

### **1.1.1. Реконструкція водопроводу Д=500 мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжя. Інв. № 31933**

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

Водовід, розташований в Заводському районі, забезпечує питною водою та протипожежне водопостачання мешканців мікрорайону Павло-Кічкас міста Запоріжжя (близько 51 тис. абонентів).

Водопровід знаходиться в експлуатації з 01.06.1965, таким чином знаходиться в експлуатації понад 53 роки, амортизаційний знос складає 40,7% (згідно бухгалтерського обліку підприємства), що становить 447 225,04 грн. залишкової вартості, згідно акту обстеження технічного стану об'єкту (Додаток 1.1.1.А). Коротка характеристика об'єкту: діаметр – 500 мм, матеріал – сталь, довжина – 1 272 п.м. Через тривалу експлуатацію і фізичний знос водогін знаходиться в аварійному стані.

В наслідок фізичного зносу, кількість аварійних ситуацій значно зросла і при їх ліквідації необхідне відключення великої кількості абонентів, що призводить до значного збільшення обсягу питної води, що скидається.

Згідно звіту обстеження технічного стану водопроводу, комісією з обстеження було визнано об'єкт аварійним і таким, що потребує негайного капітального ремонту.

За останній період намітилося значне збільшення кількості аварій на водопроводі, що в свою чергу може призвести до виникнення підсосу забруднених зливових вод та зараження питної води у водоводі.

Згідно звіту обстеження технічного стану водопроводу, комісією з обстеження було визнано об'єкт аварійним і таким, що потребує негайної реконструкції ремонту. (Додаток 1.1.1.)

Реалізація проекту дасть можливість забезпечити безпечно і нормальне функціонування водопроводу.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна пропускної спроможності водогону не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Додаткові робочі місця не створюються.

➤ *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

На період реалізації даного заходу будівельний майданчик забезпечений всіма основними матеріалами, енерго- та трудовими ресурсами.

➤ *Дані інженерних вишукувань.*

Інженерно-геологічні умови ділянки характеризуються наявністю в основі просадних ґрунтів. Підземні води виявлені на глибині 7 – 12 метрів.

- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*  
Вплив на навколишнє середовище не очікується.
- *Схема генплану та транспорту.*  
Схема розташування об'єкту додається (Додаток 1.1.1.Б).
- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*  
До початку виконання робіт:
  - виконавцем робіт буде розроблено та погоджено з замовником проект виробництва робіт;
  - розташування підземних комунікацій буде погоджено з власниками комунікацій та позначено відповідними знаками на місцевості;
  - територія виконання робіт буде огорожена.
- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*  
Проектом передбачено наступне:
  - заміна існуючого сталевого водопроводу  $D=500$  мм на поліетиленові водопровідні труби  $D=400$  мм на ділянці 550,0 п. м. Виконання робіт передбачається методом санації (труба в трубу).
  - заміна трубопровідної запірної арматури у існуючих камерах.
- *Основні положення з організації будівництва.*  
Загальна схема організації будівництва містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період і введення об'єкта в експлуатацію.
- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*  
Протягом 2017 – 2018 років на водоводі було зареєстровано близько 20 аварій, що призвело до втрати близько 13,6 тис. куб. м. води питної якості.  
Для забезпечення безперебійного водопостачання питною водою та протипожежним водопостачанням мешканців мікрорайону Павло-Кічкас міста Запоріжжя необхідно виконати реконструкцію трубопроводу.
- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*  
Даний проект не потребує захисту технічної інформації.
- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*  
Роботи проводяться з додержанням вимог санітарно-побутового обслуговування працюючих.
- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*  
Реалізація заходу проводиться з додержанням вибухопожежної безпеки виробництва.
- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*  
Реалізація заходу не потребує виконання інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).
- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*

Об'єкт не є об'єктом підвищеної небезпеки.

- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*

Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення – об'єкт виробничого призначення.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Протягом 2017 – 2018 років на водоводі було зареєстровано близько 20 аварій, що призвело до втрати близько 13,6 тис. куб. м. води питної якості.

Для забезпечення безперебійного водопостачання питною водою та протипожежним водопостачанням мешканців мікрорайону Павло-Кічкас міста Запоріжжя необхідно виконати реконструкцію трубопроводу.

- *Проектні терміни будівництва.*

Термін проведення будівництва протягом 2020 року.

- *Техніко-економічні показники.*

Загальна вартість робіт 4 039,157 тис. грн. з ПДВ. або 3 365,964 тис. грн. без ПДВ, в тому числі вартість проектних робіт та проведення експертизи складає 132,451 тис. грн. без ПДВ (проектні роботи виконані, експертиза виконані).

Після проведення процедури закупівлі були укладені договори:

- на виконання будівельно-монтажних робіт (Додаток 1.1.1.3) – вартість 2 624,89 тис. грн. без ПДВ;
- технічний нагляд (Додаток 1.1.1.1) – вартість 56,83 тис. грн. без ПДВ.

Станом на 13.05.2020 роботи виконано в повному обсязі, закрито актами виконаних робіт 1 618,64 тис. грн., сплачено 1 079,13 тис. грн. без ПДВ, крім того Акти виконаних робіт на розгляді на суму 1 063,08 тис. грн.

Таким чином, до Інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) включено виконання будівельно-монтажних робіт – 1 613,02 тис. грн., з них за рахунок амортизаційних відрахувань – 1 122,35 тис. грн. та без додаткових джерел фінансування – 490,67 тис. грн.

- *Висновки та пропозиції.*

Експертний звіт філії ДП «Укрдержбудекспертиза» у Запорізькій області від 25.01.2019 № 08-0920/1-18 (Додаток 1.1.1.Е).

- 2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Для забезпечення безперебійного водопостачання питною водою та протипожежним водопостачанням мешканців Заводського району міста Запоріжжя (близько 51 тис. абонентів) необхідно виконати реконструкцію трубопроводу.

Крім цього реалізація проекту дасть можливість забезпечити вимоги ДержСанПіН № 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для

споживання людиною" в разі невиконання до підприємства будуть застосовані штрафні санкції.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Реконструкція водопроводу  $D=500$  мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжя. Інв. № 31933 подано на стор. \_\_\_\_\_ . Зведений кошторис робіт на 3 арк.*



Додаток 1.1.1.А

Акт технічного обстеження водопроводу по б. Маркусова від вул. Футбольна,  
92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжя. Інв. № 31933

Утверждаю  
Начальник управления  
по эксплуатации  
В.В. Тарасюк



Акт

Технического обследования

Участка водовода от ул. Футбольной по б. Маркусовой до ул. Огнеупорной  
Ду-500мм, длиной 520мм

Водовод ул. Футбольная – Огнеупорная – Фундаментальная инв № 31933  
стальной, Ду-500мм, год ввода в эксплуатацию 01.06.1965. На 01.07.2017г.  
первоначальная стоимость 754662,37 грн, остаточная стоимость  
447225,04грн, амортизация водовода составляет 40,74%.

.. Водовод обеспечивает хозяйственно-питьевое и противопожарное  
водоснабжение ½ части мр-на Павло Кичкас Заводского района и проходит  
по б. Маркусовой; при появлении утечек на данном участке водовода-  
грунтовая вода, отсутствие подъездных путей затрудняет и увеличивает  
время проведения аварийно-восстановительных работ.

За 2017 год – 15 утечек (март, май, июнь, июль, август, сентябрь,  
октябрь, ноябрь)

За 2018 год -5 утечек (апрель, май)

На ликвидацию аварий потери воды (утечки, промывка и сброс)  
составляют: 2017 г. – 9908,181 м3, 2018г -3612,246м3, всего 13520,427м3.

Начальник цеха №4



С.В. Боровик

Ст. мастер уч.



Р.В. Резниченко

Инженер цеха №4



В.В. Токар

Додаток 1.1.1.Б

Схема розташування водопроводу по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжя. Інв. № 31933



Додаток 1.1.1.В – Кваліфікаційний сертифікат

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА  
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 006194

**КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ**  
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),  
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник  
(найменування професії)

Виданий про те, що Кондрашова Вікторія Леонідівна  
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
(рішенням \_\_\_\_\_ відповідної \_\_\_\_\_ секції Комісії)  
від 04.02.2013 № 39, затвердженням президією  
Комісії 06.02.2013 № 37-III ).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 06.02 2013 року  
за № 5430

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 06.02 2013 року



Голова Атестаційної  
комісії

*[Signature]*  
(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)



# Додаток 1.1.1.Г – Титул будови



## Т И Т У Л об'єкта будівництва у 2020 році

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Найменування об'єкта та його місцезнаходження: "Реконструкція водопроводу Д=500 мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Боготришак у м. Зашоріжжя. Інв. № 31933" | Частка державної власності у майні замовника на 01.02.2020 0,0%                                                                                           |
| Найменування замовника: КП "Водоканал" м.Зашоріжжя                                                                                                                         | Надана робота/документація/ документація в наявності<br>Комплексна вартість 4039.157 тис.грн., в тому числі вартість будівельних робіт 3076.601 тис. грн. |
| Галузь: Забір, очищення та постачання води 36.00                                                                                                                           | Ким, коли затверджено проекту документально:<br>Наказ КП "Водоканал" від 31 січня 2019 №81/ако                                                            |
| Сфера управління: Зашоріжський міськвиконком                                                                                                                               | Генеральна проектна організація: Проектно-конструкторське бюро КП "Водоканал"                                                                             |
| Управління будівництва: Реконструкція                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |
| Строки будівництва: 2020 рік                                                                                                                                               | Генеральна підрядна організація: ТОВ "Будівельник 2013"                                                                                                   |
| Джерела фінансування: Власні кошти                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |

| Назва об'єкта                                                 | Відомо з проектною документацією | Виконано на 1 січня 2020 | Профінансовано на 1 січня 2020 | Підлягає фінансуванню до кінця будівництва | Закладені та реалізовані |           |       | Виділено для (квартал) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------|------------------------|
|                                                               |                                  |                          |                                |                                            | 2019                     | 2020      | 2021  |                        |
| A                                                             | 1                                | 2                        | 3                              | 4                                          | 5                        | 6         | 7     | 8                      |
| Потужність (у відповідних одиницях виміру)                    | довжина 326,0 км<br>Діа 400 мм   |                          |                                |                                            |                          |           |       | IV 2020                |
| Вартість основних фондів, тис.гривень                         | 3 318,228                        |                          |                                |                                            |                          |           |       |                        |
| Капітальні вкладення, тис.гривень                             | 4 039,157                        | 158,941                  | 158,941                        | 3 880,216                                  |                          | 3 880,216 |       |                        |
| Загальна контрактна вартість, тис.гривень                     | 4 039,157                        | 158,941                  | 158,941                        | 3 880,216                                  |                          | 3 880,216 |       |                        |
| у тому числі:                                                 |                                  |                          |                                |                                            |                          |           |       |                        |
| будівельних робіт                                             | 3 076,601                        | 0,000                    | 0,000                          | 3 076,601                                  |                          | 3 076,601 |       |                        |
| установка, монтаж та демонтаж                                 | 0,000                            | 0,000                    | 0,000                          | 0,000                                      |                          | 0,000     |       |                        |
| інші витрати                                                  | 962,556                          | 158,941                  | 158,941                        | 803,615                                    |                          | 803,615   |       |                        |
| На загального обсягу капітальних вкладень за рахунок тис.грн. |                                  |                          |                                |                                            |                          |           |       |                        |
| державного бюджету                                            | x                                | x                        | x                              | x                                          |                          | x         |       |                        |
| місцевого бюджету                                             | x                                | x                        | x                              | x                                          |                          | x         |       |                        |
| інших джерел (включаючи КП "Водоканал"), у тому числі         | 4 039,157                        | 158,941                  | 158,941                        | 3 880,216                                  |                          | 3 880,216 | 0,000 |                        |
| загальнодержавного фінансування                               |                                  |                          |                                |                                            |                          | 1 722,353 |       |                        |

"1" лютого 2020

Начальник управління з розвитку та будівництва  
(посада)

(підпис)

Р.І.Горан  
(позначити та друківкою)

# Додаток 1.1.1.Д – Наказ про затвердження проектно-кошторисної документації

Виконавчий комітет Запорізької міської ради

## КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ» НАКАЗ

«31» 01 2019 г.

№ 8/1/1900

Про затвердження проектно-кошторисної документації

Розглянувши проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжі. Інв. №31933» та враховуючи експертний звіт фірми ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА» у Запорізькій області №08-0920/1-18 від 25.01.2019 р.

### НАКАЗУЮ :

1. Затвердити проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжі. Інв. №31933» з такими техніко-економічними показниками:

| Показники                                                                                                               | Одиниці виміру | Кількість |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Вид будівництва                                                                                                         | Реконструкція  |           |
| Клас наслідків (відповідальності) об'єкту                                                                               |                | СС2       |
| Загальна кошторисна вартість будівництва визначена в поточних цінах станом на 21 січня 2019 року складас в тому числі : | тис. грн.      | 4039,157  |
| - будівельні роботи                                                                                                     |                | 3076,601  |
| - інші витрати                                                                                                          |                | 962,556   |
| Довжина траси водопроводу                                                                                               | км             | 0,526     |
| Площа санітарно-захисної смуги водопроводу                                                                              | га             | 1,052     |
| Тривалість будівництва                                                                                                  | міс.           | 4,0       |

2. Для проведення технічного нагляду за виконанням будівельних робіт на об'єкті залучити сертифікованого фахівця у даній галузі за окремим договором.
3. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління з розвитку та будівництва Горяна Р.І.

Директор технічний



А.А. Шаповал

Погоджено:

Начальник управління  
з розвитку та будівництва



Р.І. Горян



# Додаток 1.1.1.Е – Експертний звіт



Міністерство регіонального розвитку, будівництва та  
житлово-комунального господарства України



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ -  
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ"  
ДП "УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА"

ФІЛІЯ ДП "УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА" У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

69001, Україна, м. Запоріжжя, вул. Перемоги, 42  
www.ukrbudex.org.ua

тел./факс (061)224-06-76, тел.(061)224-06-70

E-mail: zaporiz.tidbe@hotmail.com

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Т. в. о. директора філії  
ДП «Укрдержбудекспертиза»  
у Запорізькій області  
І.В. Луцишина

„25” січня 2019 р.

м. Запоріжжя  
№ 08-0920/1-18

## ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

щодо розгляду проектної документації  
за робочим проектом:

«Реконструкція водопроводу Д = 500 мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до  
вул. Вогнетривка у м. Запоріжжі. Інв. № 31933»

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Клас наслідків (відповідальності) | СС2                             |
| Замовник будівництва              | КП «Водоканал» м. Запоріжжя     |
| Генеральний проектувальник        | ПКБ КП «Водоканал» м. Запоріжжя |

За результатами розгляду проектної документації і зняття зауважень встановлено, що зазначена документація розроблена відповідно до вихідних даних на проектування з дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення, санітарного і епідеміологічного благополуччя населення; охорони праці; пожежної безпеки, техногенної безпеки, кошторисної частини проекту будівництва і може бути затверджена в установленому порядку з такими техніко-економічними показниками:



| Показники                                                                                                              | Одиниці виміру | Кількість       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Вид будівництва                                                                                                        | Реконструкція  |                 |
| Загальна кошторисна вартість будівництва визначена в поточних цінах станом на 21 січня 2019 року складає в тому числі: | тис. грн.      | <b>4039,157</b> |
| будівельні роботи                                                                                                      |                | 3076,601        |
| інші витрати                                                                                                           |                | 962,556         |
| Довжина траси водопроводу                                                                                              | км             | 0,526           |
| Площа санітарно-захисної смуги водопроводу                                                                             | га             | 1,052           |
| Тривалість будівництва                                                                                                 | міс.           | 4,0             |

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 2-х аркушах

Головний експерт проекту

Луцишина І.В.  
(АЕ № 004323)

Відповідальні експерти проекту

Сімонов С.В.  
(АЕ № 000156)

Чураєвська Н.М.  
(АЕ № 000708)

Мартиненко Я.І.  
(АЕ № 000112)

Горехова Л.І.  
(АЕ № 005087)

Серія ДП № 569902



**«Реконструкція водопроводу Д = 500 мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжі. Інв. № 31933»**

На розгляд наданий робочий проект, за пифром В-2018.70-00, розроблений у 2018 р. ІКББ КП «Водоканал» (юрід. адреса: 69002, м. Запоріжжя, вул. Св. Миколая, 61), ГПП – Кондрашова В.Л. (кваліфікаційний сертифікат АР № 006194), на підставі:

- завдання на проектування;
- акту обстеження технічного стану мережі водопроводу;
- технічних умов на проєктування та інженерне забезпечення.

Даним робочим проєктом передбачається реконструкція водопроводу діаметром 500 мм по балці Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжі.

**Інженерно – геологічні умови** ділянки будівництва характеризуються наявністю просадних ґрунтів I і II типів. Глибини залягання рівня ґрунтових вод в межах ділянки становить від 0,7 до 2,7 метрів. Ґрунтові води неагресивні до бетону.

**Існуючий стан**

Траса сталевго водопроводу діаметром 500 мм, яка підлягає реконструкції, прокладена по балці Маркусова від колодязя по вул. Футбольна до колодязя по вул. Вогнетривка. У зв'язку з тривалим терміном експлуатації значно збільшилась кількість аварій на водопроводі, що привело до погіршення якості питної води.

**Будівельні рішення**

Даним робочим проєктом передбачається заміна сталевго трубопроводу на трубопровід з труб поліетиленових класу ПЕ 100 SDR 17 Ø400×23,7 мм. Робочим проєктом виконаний розрахунок пропускної здатності поліетиленового трубопроводу при зміні діаметру з 500 мм на 400 мм. При зміні діаметра запроєктований трубопровід на цій ділянці забезпечить необхідний напір.

Прокладання виконується методом санації згідно з технологією «труба в трубі». В існуючих камерах виконується заміна засувок на нові відповідного діаметру. Для підключення мережі використовується існуючий водопровідний колодязь. Початок траси і кінець (місця підключення в існуючих колодязях виконуються із сталевих труб). По трасі водопроводу улаштовуються колодязі ВК-2 та ВК-4 діаметром 2000 мм, розроблені зі збірних конетрукцій по серії 3.900-3 для встановлення в них вантузів.

**Кошторисна документація**

Заявлена загальна кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною документацією, у поточних цінах станом на 22.10.2018, складала **6363,328** тис. грн., в тому числі:

будівельні роботи – 4971,366 тис. грн.;  
інші витрати – 1391,962 тис. грн.

За результатами розгляду кошторисної документації та зняття зауважень встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт за робочим проєктом, складена відповідно до вимог ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Загальна кошторисна вартість будівництва у поточних цінах станом на 21.01.2019 складає **4039,157** тис. грн., в тому числі:

будівельні роботи – 3076,601 тис. грн.;  
інші витрати – 962,556 тис. грн.

Відмічається, що робочий проєкт «Реконструкція водопроводу Д = 500 мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка у м. Запоріжжі. Інв. № 31933», виконаний згідно з вимогами ДБН А.2.2-3-2014.

Під час розгляду робочого проєкту в проєктній документації були надані зауваження до загальної, будівельної та кошторисної частин, до заходів з питань охорони праці (дивись експертний звіт № 08-0920-18 від 20.12.2018 р.), які в подальшому були враховані, а саме: робочий проєкт доповнений розділом ПОБ; надано обґрунтування зміни діаметра водопроводу (розрахунок); ПЗ доповнена розділом «Забезпечення надійності та безпеки», внесені виправлення і доповнення в ПЗ і креслення марки ЗВ, перелік нормативних документів виправлений та доповнений діючими нормативними документами; виправлена кошторисна документація.

**Головний експерт проєкту**  
Провідний експерт будівельний  
з питань міцності, надійності,  
довговічності об'єктів будівництва

Лупішкіна І.В.  
(АЕ № 004323)

**Відповідальні експерти проєкту**  
Провідний експерт будівельний  
з питань пожежної та техногенної безпеки

Сімонов С.В.  
(АЕ № 000156)

Експерт проєктної документації у частині  
забезпечення безпеки життя і здоров'я людини,  
захисту навколишнього природного середовища,  
забезпечення санітарно-епідеміологічного  
благополуччя населення

Чуравська Н.М.  
(АЕ № 000708)

Провідний експерт будівельний  
з питань охорони праці та безпеки експлуатації

Мартиненко Я.І.  
(АЕ № 000112)

Експерт будівельний I категорії  
кошторисного відділу

Терехова Л.І.  
(АЕ № 005087)

**Виконавець:** провідний експерт будівельний з питань технічного забезпечення  
Царенко О.М.





# Додаток 1.1.1.Є – Пояснювальна записка

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.3.1) укр

98\_СД\_ССР

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

### Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул.Футбольна,92 до вул. Вогнетривка у м.Запоріжжя. инв.№31933

Будівництво розташоване на території Запорізької області м.Запоріжжя,

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи, ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Ремонт устаткування (КНІРру-97);
- Будівельні роботи, ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи, ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин і механізмів ДСТУ Б Д.2.7-1:2012;
- Перевезення ґрунту і сміття;
- Перевезення будівельних вантажів;
- Каталог пошлучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;
- Устаткування і матеріали;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України.

Загально-виробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

|                                                                                                                                                         |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 1. Усереднений показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (К = 0,9), ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 Дод. К п. 26 | 0.90000 | %           |
| 2. Показник ліміту коштів на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд), ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 Дод.К п.44                         | 2.50    | %           |
| 3. Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                         | 2.00    | %           |
| 4. Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                          | 1.037   |             |
| 5. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                      | 16.10   | грн./люд.-г |
| 6. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                    | 1.60    | грн./люд.-г |

Загальна кошторисна трудомісткість

5.25871 тис.люд.-г

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

4.597 тис.люд.-г

Загальна кошторисна заробітна плата

219.709 тис.грн.

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8

6964.00 грн.

Тарифна сітка для ремонтно-будівельних і ремонтно-монтажних робіт Мінпромполітики України при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8

6964.00 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

4039.157 тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи -

3076.601 тис.грн.

вартість устаткування -


- тис.грн.

інші витрати -

289.363 тис.грн.

податок на додану вартість -

673.193 тис.грн.

Склав: 

Солов'єва А.В.

Перевірів:



Недрєга І.Т.

# Додаток 1.1.1.Ж – Зведений кошторис

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.3.1) укр

98\_СД\_ССР

Форма № 5

( назва організації, що затверджує )

**Затверджено**

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 4039,157 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 47,736 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.

## ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул.Футбольна,92 до вул. Вогнетривка у м.Запоріжжя. инв.№31933

Складений в поточних цінах станом на 21 січня 2019 р.

| № п/п | Номери кошторисів і кошторисних розрахунків | Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат | Кошторисна вартість, тис.грн. |                                   |              |                   |
|-------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
|       |                                             |                                                                                                                        | будівельних робіт             | устаткування, меблів та інвентарю | інших витрат | загальна вартість |
| 1     | 2                                           | 3                                                                                                                      | 4                             | 5                                 | 6            | 7                 |
| 1     | 1-1                                         | Глава 1. Підготовки території будівництва                                                                              | 0.254                         | -                                 | -            | 0.254             |
|       |                                             | Подготовительные работы                                                                                                |                               |                                   |              |                   |
|       |                                             | <b>Разом по главі 1:</b>                                                                                               | 0.254                         | -                                 | -            | 0.254             |
| 2     | 2-1                                         | Глава 2. Об'єкти основного призначення                                                                                 | 2748.159                      | -                                 | -            | 2748.159          |
|       |                                             | Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетривка. инв. №31933              |                               |                                   |              |                   |
|       |                                             | <b>Разом по главі 2:</b>                                                                                               | 2748.159                      | -                                 | -            | 2748.159          |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-7:</b>                                                                                            | 2748.413                      | -                                 | -            | 2748.413          |
| 3     | 8-1                                         | Глава 8. Тимчасові будівлі і споруди                                                                                   | 56.931                        | -                                 | -            | 56.931            |
|       |                                             | Временные автомобильные дороги                                                                                         |                               |                                   |              |                   |

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.3.1) укр

98\_СД\_ССР

| 1  | 2                                | 3                                                                                                                                                    | 4        | 5 | 6       | 7        |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------|----------|
| 4  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 26 | <b>Разом по главі 8:</b>                                                                                                                             | 56.931   | - | -       | 56.931   |
|    |                                  | <b>Разом по главах 1-8:</b>                                                                                                                          | 2805.344 | - | -       | 2805.344 |
| 4  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 26 | Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати                                                                                                             | 25.248   | - | -       | 25.248   |
|    |                                  | Додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (1X0.9)%                                                                          |          |   |         |          |
|    |                                  | <b>Разом по главі 9:</b>                                                                                                                             | 25.248   | - | -       | 25.248   |
|    |                                  | <b>Разом по главах 1-9:</b>                                                                                                                          | 2830.592 | - | -       | 2830.592 |
| 5  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44 | Глава 10. Утримання служби замовника                                                                                                                 | -        | - | 70.765  | 70.765   |
|    |                                  | Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)                                                                  |          |   |         |          |
| 6  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50 | Кошти на отримання сертифікату завершених будівництвом об'єктів у відповідності до поточного розміру _прожиткового мінімуму працездатного населення. | -        | - | 7.364   | 7.364    |
|    |                                  | Услуги по утилизации мусора: 1,332т x 45=59,94грн.                                                                                                   |          |   | 0.060   | 0.060    |
| 7  | Договор № 20160155               | <b>Разом по главі 10:</b>                                                                                                                            | -        | - | 78.189  | 78.189   |
|    |                                  |                                                                                                                                                      |          |   |         |          |
| 8  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52 | Глава 12. Проектно-визукувальні роботи та авторський нагляд                                                                                          | -        | - | 118.786 | 118.786  |
|    |                                  | Вартість проектних робіт                                                                                                                             |          |   |         |          |
| 9  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53 | Вартість експертизи проектної документації                                                                                                           | -        | - | 13.665  | 13.665   |
|    |                                  |                                                                                                                                                      |          |   |         |          |
| 10 | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54 | Кошти на здійснення авторського нагляду                                                                                                              | -        | - | 64.800  | 64.800   |
|    |                                  |                                                                                                                                                      |          |   |         |          |
|    |                                  | <b>Разом по главі 12:</b>                                                                                                                            | -        | - | 197.251 | 197.251  |
|    |                                  | <b>Разом по главах 1-12:</b>                                                                                                                         | 2830.592 | - | 275.440 | 3106.032 |
|    |                                  | Кошторисний прибуток (П)                                                                                                                             | 84.665   | - | -       | 84.665   |
|    |                                  | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)                                                                               | -        | - | 8.414   | 8.414    |
|    | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16     |                                                                                                                                                      |          |   |         |          |
|    | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16     |                                                                                                                                                      |          |   |         |          |

| 1 | 2                              | 3                                                                                                        | 4        | 5 | 6       | 7        |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------|----------|
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16   | Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва                                                      | 56.612   | - | 5.509   | 62.121   |
|   | Розрахунок<br>N П-145          | Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)                             | 104.732  | - | -       | 104.732  |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16   | Разом                                                                                                    | 3076.601 | - | 289.363 | 3365.964 |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.18.1 | Податок на додану вартість                                                                               | -        | - | 673.193 | 673.193  |
|   |                                | Всього по зведеному кошторисному розрахунку                                                              | 3076.601 | - | 962.556 | 4039.157 |
|   |                                | Зворотні суми                                                                                            | -        | - | -       | 47.736   |
|   |                                | у тому числі:                                                                                            | -        | - | -       | -        |
|   |                                | - Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком | -        | - | -       | 47.736   |

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту

Керівник відділу



Горян Р.І.

Кондрашова В.Л.

Бука Н.В.

# Додаток 1.1.1.Ж – Локальні кошторис

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.3.1) укр.

98\_СД\_ЛС1\_8-1-1

Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул.Футбольна,92 до вул. Вогнетрівка у м.Запоріжжя. инв.№31933  
В.2018.70-00-3В (Диаметром=400мм)

Форма № 1

## Локальний кошторис на будівельні роботи № 8-1-1 на Временные автомобильные дороги Временные автомобильные дороги

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість  
Кошторисна трудомісткість  
Кошторисна заробітна плата  
Середній розряд робіт

56.931 тис. грн.  
0.03085 тис.люд.-год.  
1.492 тис. грн.  
2.7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "21 січня" 2019 р.

| № п/п | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                          | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. |                    | Загальна вартість, грн. |                  |                    | Витрати труда робітників, люд.-год |                               |                             |
|-------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|       |                            |                                                                      |                |           | Всього                 | експлуатації машин | Всього                  | заробітної плати | експлуатації машин | не зайнятих обслуговуванням машин  |                               |                             |
|       |                            |                                                                      |                |           |                        |                    |                         |                  |                    | в тому числі заробітної плати      | в тому числі заробітної плати | тих, що обслуговують машини |
| 1     | 2                          | 3                                                                    | 4              | 5         | 6                      | 7                  | 8                       | 9                | 10                 | 11                                 | 12                            |                             |
| 1     | E1-30-1                    | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід | 1000м2         | 0.4       | 183.82                 | 183.82             | 74                      |                  | 74                 |                                    |                               |                             |
|       |                            |                                                                      |                |           |                        | 38.96              |                         |                  | 16                 |                                    | 0.8204                        | 0.33                        |
| 2     | ЕН27-16-1                  | Устройство шлакового покрытия толщиной 20см                          | 1000м2         | 0.4       | 140673.44              | 15845.30           | 56268                   | 442              | 8338               |                                    | 29.6708                       | 11.96                       |
|       |                            |                                                                      |                |           | 1105.22                | 2144.53            |                         |                  | 858                |                                    | 39.7906                       | 15.92                       |
|       |                            | Разом прями витрати по кошторису                                     |                |           |                        |                    | 56343                   | 442              | 8412               |                                    |                               | 11.96                       |
|       |                            | Разом будівельні роботи, грн.                                        |                |           |                        |                    | 56343                   |                  | 874                |                                    |                               | 16.26                       |
|       |                            | в тому числі:                                                        |                |           |                        |                    |                         |                  |                    |                                    |                               |                             |
|       |                            | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.                    |                |           |                        |                    | 49489                   |                  |                    |                                    |                               |                             |
|       |                            | всього заробітна плата, грн.                                         |                |           |                        |                    | 1316                    |                  |                    |                                    |                               |                             |
|       |                            | Загальновиробничі витрати, грн.                                      |                |           |                        |                    | 588                     |                  |                    |                                    |                               |                             |
|       |                            | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год                |                |           |                        |                    | 2.65                    |                  |                    |                                    |                               |                             |
|       |                            | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.                  |                |           |                        |                    | 176                     |                  |                    |                                    |                               |                             |
|       |                            | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                |                |           |                        |                    | <b>56931</b>            |                  |                    |                                    |                               |                             |

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.3.1) укр.

2

98\_СД\_ЛС1\_8-1-1

| 1 | 2 | 3                                   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|-------|---|----|----|----|
|   |   |                                     |   |   |   |   | 56931 |   |    |    |    |
|   |   | Всього по кошторису                 |   |   |   |   | 56931 |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна трудомісткість, люд.год. |   |   |   |   | 30.85 |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна заробітна плата, грн.    |   |   |   |   | 1492  |   |    |    |    |

Склав Сав Соловьева А.В.  
(посада, підпис ( ініціали, прізвище ))

Перевірив ЛТ Недрага Л.Т.  
(посада, підпис ( ініціали, прізвище ))



Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул.Футбольна,92 до вул. Вогнетрівка у м.Запоріжжя. инв.№31933  
В.2018.70-00-3В (Діаметром=400мм)

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1**  
на Зовнішні мережі водопроводу  
**Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул.Футбольна,92 до вул. Вогнетрівка. инв.№31933**

Основа:  
креслення (специфікації ) №

Кошторисна вартість 2748 159 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 4.99633 тис.люд.-год.  
Кошторисна заробітна плата 218.142 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3.4 розряд

Складений в поточних цінах станом на "21 січня" 2019 р.

| № п/п                         | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                                                                                      | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. |                     | Загальна вартість, грн. |                  |                    | Витрати труда робітників, люд.-год. |                               |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                               |                            |                                                                                                                                  |                |           | Всього                 | експлуатації машин  | Всього                  | заробітної плати | експлуатації машин | не зайнятих обслуговуванням машин   |                               |
|                               |                            |                                                                                                                                  |                |           |                        |                     |                         |                  |                    | в тому числі заробітної плати       | в тому числі заробітної плати |
| 1                             | 2                          | 3                                                                                                                                | 4              | 5         | 6                      | 7                   | 8                       | 9                | 10                 | 11                                  | 12                            |
| <b>Розділ 1. Водозниження</b> |                            |                                                                                                                                  |                |           |                        |                     |                         |                  |                    |                                     |                               |
| 1                             | E1-215-2                   | Гідравлічне занурення і встановлення легких голкофільтрів у ґрунтах 2 групи з улаштуванням обсітки, довжина голкофільтрів до 7 м | 100шт          | 1.39      | 56430.53<br>21851.95   | 10710.49<br>2049.73 | 78438                   | 30374            | 14888<br>2849      | 553.214<br>44.3055                  | 768.97<br>61.58               |
| 2                             | 2201-3029<br>варіант 1     | Голкофільтри                                                                                                                     | шт             | 21        | 3023.34                | -                   | 63490                   | -                | -                  | -                                   | -                             |
| 3                             | C1421-10634                | Пісок природний, рядовий                                                                                                         | м3             | 13.9      | 468.11                 | -                   | 6507                    | -                | -                  | -                                   | -                             |
| 4                             | E1-216-2                   | Витягання легких голкофільтрів довжиною 9 м                                                                                      | шт             | 139       | 294.71<br>78.18        | 216.53<br>38.02     | 40965                   | 10867            | 30096<br>5285      | 2.0564<br>0.7784                    | 285.84<br>108.19              |
| 5                             | E1-217-1                   | Монтаж всмоктувального колектора                                                                                                 | 100м           | 1.04      | 6993.06<br>2023.26     | 4969.80<br>1400.68  | 7273                    | 2104             | 5169<br>1457       | 61.6284<br>28.4358                  | 64.09<br>29.57                |

| 1                                                         | 2                                | 3                                                                                                                            | 4       | 5      | 6                  | 7                   | 8             | 9     | 10             | 11                 | 12                |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|---------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|-------------------|--|
| 6                                                         | C113-170                         | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 152 мм, товщина стінки 4 мм                      | м       | 104    | 397.56             | -                   | 41346         | -     | -              | -                  | -                 |  |
| 7                                                         | E1-217-2                         | Демонтаж всмоктувального колектора                                                                                           | 100м    | 1.04   | 4620.55<br>1334.54 | 3286.01<br>940.32   | 4805          | 1388  | 3417<br>978    | 41.6262<br>19.8371 | 43.29<br>20.63    |  |
| 8                                                         | C113-170<br>(зворотні матеріали) | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 152 мм, товщина стінки 4 мм (зворотні матеріали) | м       | 104    | 198.26             | -                   | 20411         | -     | -              | -                  | -                 |  |
| 9                                                         | E1-217-1                         | Монтаж водоскидного колектора                                                                                                | 100м    | 0.27   | 6993.06<br>2023.26 | 4969.80<br>1400.68  | 1888          | 546   | 1342<br>378    | 61.6284<br>28.4358 | 16.64<br>7.68     |  |
| 10                                                        | C113-187                         | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм                      | м       | 27     | 589.58             | -                   | 15919         | -     | -              | -                  | -                 |  |
| 11                                                        | E1-217-2                         | Демонтаж водоскидного колектора                                                                                              | 100м    | 0.27   | 4620.55<br>1334.54 | 3286.01<br>940.32   | 1248          | 360   | 888<br>254     | 41.6262<br>19.8371 | 11.24<br>5.36     |  |
| 12                                                        | C113-187<br>(зворотні матеріали) | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм (зворотні матеріали) | м       | 27     | 291.09             | -                   | 7850          | -     | -              | -                  | -                 |  |
| 13                                                        | CH231-112<br>варіант 1           | Насоси для голкофільтрів - водозниження та водовидливу, потужність 22 кВт                                                    | маш-год | 228.96 | 89.03              | 89.03<br>13.52      | 15805         | -     | 15805<br>3096  | -<br>0.33          | -<br>75.56        |  |
| 14                                                        | E1-173-2                         | Водовідлив із котлованів                                                                                                     | 100м3   | 0.11   | 14606.29           | 14606.29<br>8124.14 | 1607          | -     | 1607<br>894    | -<br>196.0576      | -<br>21.57        |  |
| Разом прями витрати по розділу 1                          |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     | 279291        | 45639 | 73212<br>15191 |                    | 1190.07<br>330.14 |  |
| Разом будівельні роботи, грн.                             |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     | 279291        |       |                |                    |                   |  |
| в тому числі:                                             |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     |               |       |                |                    |                   |  |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.         |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     | 160438        |       |                |                    |                   |  |
| всього заробітна плата, грн.                              |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     | 60830         |       |                |                    |                   |  |
| Загальноновиробничі витрати, грн.                         |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     | 29272         |       |                |                    |                   |  |
| трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд. год. |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     | 142.9         |       |                |                    |                   |  |
| заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.     |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     | 9506          |       |                |                    |                   |  |
| <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                     |                                  |                                                                                                                              |         |        |                    |                     | <b>308563</b> |       |                |                    |                   |  |

| 1  | 2                                 | 3                                                                                                                                | 4     | 5       | 6                    | 7                   | 8             | 9    | 10          | 11                  | 12            |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|---------------------|---------------|------|-------------|---------------------|---------------|
|    |                                   | Вартість зворотних матеріалів, грн.                                                                                              |       |         |                      |                     | 28270         |      |             |                     |               |
|    |                                   | <b>Всього по розділу 1</b>                                                                                                       |       |         |                      |                     | <b>308563</b> |      |             |                     |               |
|    |                                   | <b>Розділ 2. Демонтажные работы</b>                                                                                              |       |         |                      |                     |               |      |             |                     |               |
| 15 | ЕН22-8-11<br>Кдем.=0,6            | Демонтаж сталевиx водопровідних труб діаметром 500 мм                                                                            | 1000м | 0.093   | 97069.82<br>34963.07 | 62106.75<br>4855.48 | 9027          | 3252 | 5775<br>452 | 756.7764<br>93.0935 | 70.38<br>8.66 |
| 16 | С1545-104<br>(зворотні матеріали) | Брухт металевий (зворотні матеріали)                                                                                             | т     | 9.579   | 2032.15              | -                   | 19466         | -    | -           | -                   | -             |
| 17 | ЕН22-35-6<br>Кдем.=0,6            | Демонтаж чауунних засувок діаметром 200 мм                                                                                       | шт    | 1       | 310.26<br>126.64     | 183.62<br>50.67     | 310           | 127  | 183<br>51   | 3.091<br>0.9715     | 3.09<br>0.97  |
| 18 | РН20-41-2                         | Погрузка запорной арматуры на территорию КП "Водоканал" экскаваторами на автомобили-самосвалы, емкость ковша экскаватора 0,4 м3. | 100 т | 0.00125 | 1112.67<br>78.90     | 1033.77<br>259.38   | 1             | -    | 1           | 2.279<br>5.7787     | -<br>0.01     |
| 19 | С311-22-М<br>вариант 1            | Перевозка запорной арматуры до 22 км                                                                                             | т     | 0.125   | 121.99               | 121.99              | 15            | -    | 15          | -                   | -             |
|    |                                   | Разом прямі витрати по розділу 2                                                                                                 |       |         |                      |                     | 9353          | 3379 | 5974<br>506 | 0.311               | 73.47<br>9.68 |
|    |                                   | Разом будівельні роботи, грн.                                                                                                    |       |         |                      |                     | 9353          |      |             |                     |               |
|    |                                   | в тому числі:                                                                                                                    |       |         |                      |                     |               |      |             |                     |               |
|    |                                   | всього заробітна плата, грн.                                                                                                     |       |         |                      |                     | 3884          |      |             |                     |               |
|    |                                   | Загальновиборничі витрати, грн.                                                                                                  |       |         |                      |                     | 1730          |      |             |                     |               |
|    |                                   | трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.                                                                           |       |         |                      |                     | 7.81          |      |             |                     |               |
|    |                                   | заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.                                                                              |       |         |                      |                     | 519           |      |             |                     |               |
|    |                                   | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                                                                            |       |         |                      |                     | <b>11083</b>  |      |             |                     |               |
|    |                                   | Вартість зворотних матеріалів, грн.                                                                                              |       |         |                      |                     | 19466         |      |             |                     |               |
|    |                                   | <b>Всього по розділу 2</b>                                                                                                       |       |         |                      |                     | <b>11083</b>  |      |             |                     |               |

| 1  | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5      | 6                    | 7                   | 8     | 9    | 10            | 11                  | 12              |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|---------------------|-------|------|---------------|---------------------|-----------------|
|    |                                                                           | <b>Розділ 3. Земляні роботи</b>                                                                                                                                                                                                                 |        |        |                      |                     |       |      |               |                     |                 |
| 20 | E1-18-2                                                                   | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобіль-самоскиди экскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0, 35-0,45] м3, група ґрунтів 2 (вытесн.: колодця-30м3, трубами -18м3= 48м3)                      | 1000м3 | 0.2553 | 24825.95<br>1116.70  | 23709.25<br>6291.88 | 6338  | 285  | 6053<br>1806  | 32.2558<br>129.7584 | 8.23<br>33.13   |
| 21 | С311-20                                                                   | Перевезення ґрунту до 20 км                                                                                                                                                                                                                     | т      | 434.01 | 99.07                | 99.07               | 42997 | -    | 42997<br>5916 | -                   | 0.287<br>124.56 |
| 22 | E1-13-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.37<br>к=1,2                                    | Розроблення ґрунту у відвал экскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/                                                                                         | 1000м3 | 1.075  | 17001.54<br>542.09   | 16459.45<br>4719.73 | 18277 | 583  | 17694<br>5074 | 15.6583<br>96.7242  | 16.83<br>103.98 |
| 23 | E1-13-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.37<br>к=1,2                                    | Розроблення ґрунту у відвал экскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при глибині котлована до 3м, незалежно від об'єму котлована або його площі/                                   | 1000м3 | 0.08   | 17001.54<br>542.09   | 16459.45<br>4719.73 | 1360  | 43   | 1317<br>378   | 15.6583<br>96.7242  | 1.25<br>7.74    |
| 24 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.180<br>к=1,2<br>тех.ч.<br>п.1.3.177<br>к=1,15 | Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, що сильно налипає на інструменти                                                                                   | 100м3  | 0.39   | 12967.06<br>12967.06 | -                   | 5057  | 5057 | -             | 362.961             | 149.38          |
| 25 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.182<br>к=1,15                                 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб | 100м3  | 0.56   | 10805.88<br>10805.88 | -                   | 6051  | 6051 | -             | 319.1342            | 178.72          |
| 26 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.181<br>к=1,3                                  | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей                                                                              | 100м3  | 0.08   | 12215.35<br>12215.35 | -                   | 977   | 977  | -             | 360.7604            | 28.86           |



| 1                                                      | 2                      | 3                                                                                                                   | 4        | 5      | 6                  | 7                 | 8             | 9     | 10             | 11                | 12              |
|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|-------------------|---------------|-------|----------------|-------------------|-----------------|
| 27                                                     | E23-1-1                | Улаштування піщаної основи під трубопроводи (в котлованах)                                                          | 10м3     | 1.86   | 5777.52<br>628.31  | -                 | 10746         | 1169  | -              | 17.2992           | 32.18           |
| 28                                                     | E1-27-2                | Засыпка песком траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт ( в котлованах)                                   | 1000м3   | 0.1515 | 4197.29            | 4197.29<br>889.33 | 636           | -     | 636<br>135     | 18.7334           | 2.84            |
| 29                                                     | C1421-10634            | Пісок природний, рядовий                                                                                            | м3       | 151.5  | 468.11             | -                 | 70919         | -     | -              | -                 | -               |
| 30                                                     | E23-1-2                | Устройство щебеночного основания ( в котлованах)                                                                    | 10м3     | 3.72   | 8499.94<br>628.31  | -                 | 31620         | 2337  | -              | 17.2992           | 64.35           |
| 31                                                     | E1-27-1                | Засыпка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт (80 к.с.) з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3   | 1.208  | 3599.87            | 3599.87<br>762.74 | 4349          | -     | 4349<br>921    | 16.067            | 19.41           |
| 32                                                     | E1-134-1               | Уплотнение, засыпанного ґрунта бульдозером, пневматическими трамбовками, группа ґрунтов 1-2                         | 100м3    | 9.527  | 1494.08<br>739.93  | 754.15<br>227.45  | 14234         | 7049  | 7185<br>2167   | 19.4616<br>5.4246 | 185.41<br>51.68 |
| 33                                                     | E1-166-1               | Засыпка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1                                                      | 100м3    | 0.5    | 5316.96<br>5316.96 | -                 | 2658          | 2658  | -              | 159.477           | 79.74           |
| 34                                                     | ЕН22-49-1              | Підвищення підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2            | 1м короб | 5      | 184.64<br>51.59    | 96.53<br>19.44    | 923           | 258   | 483<br>97      | 1.3568<br>0.405   | 6.78<br>2.03    |
| 35                                                     | C111-1837<br>варіант 3 | Швелери N10                                                                                                         | т        | 0.0859 | 31656.99           | -                 | 2719          | -     | -              | -                 | -               |
| Разом прямі витрати по розділу 3                       |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   | 219861        | 26467 | 80714<br>16294 | 751.7             | 345.37          |
| Разом будівельні роботи, грн.                          |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   | 219861        |       |                |                   |                 |
| в тому числі:                                          |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   |               |       |                |                   |                 |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   | 112680        |       |                |                   |                 |
| всього заробітна плата, грн.                           |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   | 42761         |       |                |                   |                 |
| Загальновиробничі витрати, грн.                        |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   | 20856         |       |                |                   |                 |
| трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   | 103.14        |       |                |                   |                 |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   | 6856          |       |                |                   |                 |
| <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                  |                        |                                                                                                                     |          |        |                    |                   | <b>240716</b> |       |                |                   |                 |

| 1                                                      | 2                      | 3                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6                    | 7                    | 8             | 9     | 10            | 11                   | 12               |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|---------------|-------|---------------|----------------------|------------------|
| <b>Всього по розділу 3</b>                             |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | <b>240716</b> |       |               |                      |                  |
| <b>Розділ 4. Восстановление покрытия</b>               |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      |               |       |               |                      |                  |
| 36                                                     | ЕН27-16-1              | Відновлення дорожнього покриття з відвального доменного шлаку h=0,20м                                                                                                          | 1000м2 | 0.0525 | 140673.44<br>1105.22 | 15845.30<br>2144.53  | 7385          | 58    | 832<br>113    | 29.8708<br>39.7906   | 1.57<br>2.09     |
| Разом прямі витрати по розділу 4                       |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | 7385          | 58    | 832<br>113    | 1.57                 | 2.09             |
| Разом будівельні роботи, грн.                          |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | 7385          |       |               |                      |                  |
| в тому числі:                                          |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      |               |       |               |                      |                  |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | 6495          |       |               |                      |                  |
| всього заробітна плата, грн.                           |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | 171           |       |               |                      |                  |
| Загальновиробничі витрати, грн.                        |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | 77            |       |               |                      |                  |
| трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | 0.34          |       |               |                      |                  |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | 23            |       |               |                      |                  |
| <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                  |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      | <b>7462</b>   |       |               |                      |                  |
| <b>Всього по розділу 4</b>                             |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      |               |       |               |                      |                  |
| <b>Розділ 5. Трубопроводы и арматура</b>               |                        |                                                                                                                                                                                |        |        |                      |                      |               |       |               |                      |                  |
| 37                                                     | ПУ14-13007<br>прим.    | Очищення трубопроводів із застосуванням гідромоніторної установки і 4 реактивних насадок: м'які відкладення, внутрішній діаметр трубопроводу 500 мм, ступінь засмічення до 30% | 100 м  | 4.13   | 14992.43<br>3080.25  | 8684.03<br>1781.05   | 61919         | 12721 | 35855<br>7356 | 62.328<br>34.5698    | 257.41<br>142.77 |
| 38                                                     | ЕН22-47-7              | Протягування у суц.ст. трубу поліетиленових труб діаметром 400 мм                                                                                                              | 100м   | 4.13   | 16061.87<br>4513.20  | 58.74<br>17.55       | 66336         | 18640 | 243<br>72     | 106.318<br>0.4088    | 439.09<br>1.69   |
| 39                                                     | C113-2342<br>варіант 1 | Ковзаючі п/є опори толщ.42мм (тип R)                                                                                                                                           | шт     | 163    | 925.59               | -                    | 150871        | -     | -             | -                    | -                |
| 40                                                     | ЕН22-11-9              | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 400 мм з гідравлічним випробуванням                                                                                   | 1000м  | 0.413  | 79908.41<br>23390.88 | 50404.03<br>11011.65 | 33002         | 9660  | 20817<br>4548 | 570.9286<br>251.7012 | 235.79<br>103.95 |



| 1  | 2                       | 3                                                                                                                                                      | 4        | 5      | 6                     | 7                    | 8       | 9    | 10           | 11                   | 12             |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------|----------------------|---------|------|--------------|----------------------|----------------|
| 41 | EH22-11-9               | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 400 мм з гідралічним випробуванням (в котлованах)                                             | 1000м    | 0.113  | 79908.41<br>23390.86  | 50404.03<br>11011.65 | 8030    | 2643 | 5696<br>1244 | 570.9268<br>251.7012 | 64.51<br>28.44 |
| 42 | C113-1391               | Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 400x23,7 мм                                                     | м        | 531.26 | 2750.05               | -                    | 1460992 | -    | -            | -                    | -              |
| 43 | EH22-31-10              | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 400 мм                                                                                               | 1000м    | 0.526  | 23945.88<br>5264.40   | -                    | 12596   | 2769 | -            | 139.7504             | 73.51          |
| 44 | EH22-8-10               | Укладання сталевих водопровідних труб з гідралічним випробуванням, діаметр труб 400 мм                                                                 | 1000м    | 0.014  | 149251.15<br>44544.93 | 87175.90<br>8252.69  | 2090    | 624  | 1220<br>116  | 964.176<br>178.3074  | 13.5<br>2.5    |
| 45 | C113-217                | Труби сталеві електроварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 6 мм | м        | 14.056 | 1898.74               | -                    | 28689   | -    | -            | -                    | -              |
| 46 | EH22-15-10              | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 400 мм                                              | 1000м    | 0.014  | 246074.50<br>25870.11 | 44404.46<br>11648.29 | 3445    | 362  | 622<br>163   | 624.128<br>235.0105  | 8.74<br>3.29   |
| 47 | EH22-35-1               | Установлення чавунних засувок діаметром 50 мм                                                                                                          | шт       | 2      | 92.00<br>59.04        | 4.06<br>1.21         | 184     | 118  | 8<br>2       | 1.4946<br>0.0282     | 2.99<br>0.06   |
| 48 | C1630-65<br>варіант 1   | Задвижки діаметром 50 мм типа JAFAR                                                                                                                    | шт       | 2      | 2574.85               | -                    | 5150    | -    | -            | -                    | -              |
| 49 | EH22-35-6               | Установлення чавунних засувок діаметром 200 мм                                                                                                         | шт       | 2      | 609.86<br>211.06      | 308.03<br>84.44      | 1220    | 422  | 612<br>169   | 5.1516<br>1.6192     | 10.3<br>3.24   |
| 50 | C1630-70<br>варіант 1   | Задвижки діаметром 200 мм типа JAFAR                                                                                                                   | шт       | 2      | 14099.88              | -                    | 28200   | -    | -            | -                    | -              |
| 51 | EH22-37-1               | Установлення вантузів одинарних                                                                                                                        | шт       | 2      | 156.06<br>111.16      | 12.88<br>3.24        | 312     | 222  | 26<br>6      | 2.7454<br>0.0756     | 5.49<br>0.15   |
| 52 | C1630-1198<br>варіант 1 | Вантузи діаметр 50 мм, типа JAFAR                                                                                                                      | комплект | 2      | 6825.64               | -                    | 13651   | -    | -            | -                    | -              |
| 53 | EH22-33-3               | Установлення чавунних фасонних частин діаметром 250-450 мм                                                                                             | т        | 0.565  | 5567.73<br>2167.94    | 2710.77<br>745.46    | 3146    | 1225 | 1532<br>421  | 52.9152<br>14.1586   | 29.9<br>8      |
| 54 | C1534-160<br>варіант 1  | Тройник чуг. d400 x d400 (198 кг)                                                                                                                      | шт       | 2      | 30580.40              | -                    | 61161   | -    | -            | -                    | -              |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                        | 4     | 5         | 6                    | 7                   | 8     | 9    | 10          | 11                | 12             |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|---------------------|-------|------|-------------|-------------------|----------------|
| 55 | C1534-240<br>варіант 2 | Тройник чуг. d400 x d200 (169кг)                                                                         | шт    | 1         | 27645.63             | -                   | 27646 | -    | -           | -                 | -              |
| 56 | EH22-33-6              | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 300-500 мм                                       | т     | 0.17936   | 110549.17<br>8075.83 | 21821.35<br>1790.30 | 19828 | 1448 | 3914<br>321 | 163.346<br>34.681 | 29.3<br>6.22   |
| 57 | EH22-40-1              | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм                                           | шт    | 2         | 82.33<br>26.73       | 52.17<br>0.66       | 165   | 53   | 104<br>1    | 0.5406<br>0.0154  | 1.08<br>0.03   |
| 58 | C130-966               | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм  | шт    | 2         | 164.12               | -                   | 328   | -    | -           | -                 | -              |
| 59 | EH22-40-6              | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 200 мм                                          | шт    | 2         | 413.79<br>120.01     | 273.87<br>4.63      | 828   | 240  | 549<br>9    | 2.4274<br>0.1077  | 4.85<br>0.22   |
| 60 | C130-972               | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 200 мм | шт    | 2         | 663.50               | -                   | 1327  | -    | -           | -                 | -              |
| 61 | C130-974               | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 300 мм | шт    | 1         | 998.84               | -                   | 999   | -    | -           | -                 | -              |
| 62 | C130-976               | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 400 мм | шт    | 5         | 1621.48              | -                   | 8107  | -    | -           | -                 | -              |
| 63 | C1533-69<br>варіант 1  | Фланець сталевий вільний d=400                                                                           | шт    | 4         | 3369.06              | -                   | 13476 | -    | -           | -                 | -              |
| 64 | C130-42-1<br>варіант 1 | Креплення вільного фланця<br>Болти діаметром 24 мм L=120                                                 | т     | 0.03936   | 24763.93             | -                   | 975   | -    | -           | -                 | -              |
| 65 | C130-41<br>варіант 1   | Гайки М-24                                                                                               | т     | 0,0006848 | 39986.94             | -                   | 27    | -    | -           | -                 | -              |
| 66 | C130-41<br>варіант 2   | Шайби М-24                                                                                               | т     | 0,0041344 | 30806.94             | -                   | 127   | -    | -           | -                 | -              |
| 67 | C111-849<br>варіант 1  | Тех. пластина ТМКЦ-4 мм                                                                                  | кг    | 2         | 143.75               | -                   | 288   | -    | -           | -                 | -              |
| 68 | EH22-34-6              | Установлення поліетиленових фасонних частин діаметром до 400 мм                                          | 10 шт | 1         | 5853.66<br>2581.70   | 3271.96<br>991.91   | 5854  | 2582 | 3272<br>992 | 59.254<br>23.8411 | 59.25<br>23.84 |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                      | 3                                                                                                                                  | 4        | 5    | 6                 | 7                 | 8       | 9     | 10             | 11                | 12                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------|-------------------|---------|-------|----------------|-------------------|-------------------|--|
| 69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C113-1330<br>варіант 1 | Буртові втулки діаметром 400мм                                                                                                     | шт       | 4    | 5982.84           | -                 | 23931   | -     | -              | -                 | -                 |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C113-1011<br>варіант 1 | Коліна з поліетилену діам. 400 мм /90 град                                                                                         | шт       | 1    | 5198.31           | -                 | 5198    | -     | -              | -                 | -                 |  |
| 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C113-1024<br>варіант 1 | Відвід з поліетилену діам. 400мм /45 град.                                                                                         | шт       | 3    | 4308.75           | -                 | 12926   | -     | -              | -                 | -                 |  |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C113-1037<br>варіант 1 | Відвід з поліетилену діам. 400 мм /30 град.                                                                                        | шт       | 1    | 3310.60           | -                 | 3311    | -     | -              | -                 | -                 |  |
| 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C113-1031<br>варіант 1 | Відвід з поліетилену діам. 400 мм /20 град.                                                                                        | шт       | 1    | 2824.01           | -                 | 2824    | -     | -              | -                 | -                 |  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЕН22-38-7              | Візування в існуючі мережу діаметром 300 мм                                                                                        | шт       | 2    | 1591.27<br>462.45 | 1068.66<br>127.45 | 3183    | 925   | 2137<br>255    | 9.4764<br>2.6415  | 18.95<br>5.28     |  |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C113-139               | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм                           | м        | 0.4  | 131.01            | -                 | 52      | -     | -              | -                 | -                 |  |
| 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C113-15                | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні нецинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3.2 мм | м        | 0.15 | 63.26             | -                 | 9       | -     | -              | -                 | -                 |  |
| 77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЕН22-48-1              | Закладення кінців іст. футлярів діаметром 500 мм в існуючих колодязях                                                              | 1 футляр | 4    | 1742.02<br>541.60 | 326.65<br>28.65   | 6968    | 2166  | 1315<br>115    | 13.5468<br>0.6211 | 54.19<br>2.48     |  |
| Разом прямі витрати по розділу 5                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                    |          |      |                   |                   | 2078371 | 56820 | 77931<br>15790 |                   | 1308.85<br>332.16 |  |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |                        |                                                                                                                                    |          |      |                   |                   | 2078371 |       |                |                   |                   |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                    |          |      |                   |                   |         |       |                |                   |                   |  |
| Всього по розділу 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |          |      |                   |                   | 2111688 |       |                |                   |                   |  |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                      | 3                                                                                                                                                       | 4                 | 5        | 6                    | 7                 | 8    | 9   | 10       | 11                 | 12            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----|----------|--------------------|---------------|--|
| <b>Розділ 6. Неподвижні опори (4шт)</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                         |                   |          |                      |                   |      |     |          |                    |               |  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЕН6-11-10              | Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тилі бетону                                                                                         | т                 | 0.0936   | 1927.84<br>996.16    | 804.92<br>210.57  | 180  | 93  | 75<br>20 | 24.6026<br>3.816   | 2.3<br>0.36   |  |
| 79                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C113-227               | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 530 мм, товщина стінки 7 мм | м                 | 1.2      | 3090.41              | -                 | 3708 | -   | -        | -                  | -             |  |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C1110-175              | Сталь кутова 75x75 мм                                                                                                                                   | т                 | 0.03312  | 24898.30             | -                 | 825  | -   | -        | -                  | -             |  |
| 81                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C111-1837<br>варіант 2 | Швелери N14                                                                                                                                             | т                 | 0.02456  | 31858.99             | -                 | 777  | -   | -        | -                  | -             |  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЕН6-1-1                | Омоноличування опор бетоном із бетону В10                                                                                                               | 100м <sup>3</sup> | 0.0168   | 20255.16<br>5801.83  | 1409.74<br>543.92 | 340  | 97  | 24<br>9  | 159.742<br>11.3039 | 2.68<br>0.19  |  |
| 83                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C1424-11599            | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм                                                                 | м <sup>3</sup>    | 1.7136   | 1743.14              | -                 | 2987 | -   | -        | -                  | -             |  |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЕН6-11-1               | Установлення в готові анізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м                                                                             | т                 | 0.01672  | 14305.04<br>14305.04 | -                 | 239  | 239 | -        | 353.298            | 5.91          |  |
| 85                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C130-42<br>варіант 1   | Болты М-27x120                                                                                                                                          | т                 | 0.011466 | 36373.19             | -                 | 417  | -   | -        | -                  | -             |  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C130-41<br>варіант 3   | Гайки М-27                                                                                                                                              | т                 | 0.002576 | 39986.94             | -                 | 103  | -   | -        | -                  | -             |  |
| 87                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C130-41<br>варіант 4   | Шайбы М-27                                                                                                                                              | т                 | 0.002688 | 30806.94             | -                 | 83   | -   | -        | -                  | -             |  |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C111-849<br>варіант 1  | Тех. пластина ТМКЦ-4 мм                                                                                                                                 | кг                | 2        | 143.75               | -                 | 288  | -   | -        | -                  | -             |  |
| Разом прямі витрати по розділу 6                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                         |                   |          |                      |                   | 9947 | 429 | 99<br>29 |                    | 10.89<br>0.55 |  |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. |                        |                                                                                                                                                         |                   |          |                      |                   | 9947 |     |          |                    |               |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                         |                   |          |                      |                   |      |     |          |                    |               |  |
| Всього по розділу 6                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                         |                   |          |                      |                   | 9947 |     |          |                    |               |  |

| 1  | 2                         | 3                                                                                                                 | 4     | 5      | 6                   | 7                   | 8    | 9    | 10          | 11                 | 12            |  |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------|---------------------|------|------|-------------|--------------------|---------------|--|
|    |                           | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                                                             |       |        |                     |                     |      |      |             |                    |               |  |
|    |                           |                                                                                                                   |       |        |                     |                     |      |      |             |                    |               |  |
|    |                           | <b>Всього по розділу 6</b>                                                                                        |       |        |                     |                     |      |      |             |                    |               |  |
|    |                           | <b>Розділ 7. Водопровідний колодязь ВК-2 діаметром 2000мм (H=2,99м)</b>                                           |       |        |                     |                     |      |      |             |                    |               |  |
| 89 | E1-134-1                  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                   | 100м3 | 0.0729 | 1494.08<br>739.93   | 754.15<br>227.45    | 109  | 54   | 55<br>17    | 19.4616<br>5.4246  | 1.42<br>0.4   |  |
| 90 | EH22-41-2                 | Улаштування круглик водопровідних колодязів діаметром 2000мм зі збірного залізобетону зі зовнішньою ізоляцією-шт. | 10м3  | 0.27   | 27307.76<br>9771.59 | 10230.62<br>2757.53 | 7373 | 2638 | 2762<br>745 | 235.744<br>53.3435 | 63.65<br>14.4 |  |
| 91 | C1425-11683               | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100                                                             | м3    | 0.027  | 1366.57             | -                   | 37   | -    | -           | -                  | -             |  |
| 92 | C1424-11599               | Суміш бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм                            | м3    | 0.9    | 1743.14             | -                   | 1569 | -    | -           | -                  | -             |  |
| 93 | C1424-11600               | Суміш бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм                            | м3    | 0.3    | 1834.79             | -                   | 550  | -    | -           | -                  | -             |  |
| 94 | K585521-ЛО50<br>варіант 1 | Плити днищ КЦД-20 (V=0,59м3)                                                                                      | шт    | 1      | 2580.18             | -                   | 2580 | -    | -           | -                  | -             |  |
| 95 | K585521-ЛО11<br>варіант 1 | Кільця КЦ20.9 (V=0,59м3)                                                                                          | шт    | 2      | 1563.64             | -                   | 3167 | -    | -           | -                  | -             |  |
| 96 | K585521-ЛО10<br>варіант 1 | Кільця КЦ20.6 V=0,4м3                                                                                             | шт    | 1      | 1155.71             | -                   | 1156 | -    | -           | -                  | -             |  |
| 97 | K585521-ЛО42<br>варіант 1 | Плити покриття КЦП1-20-1 (V=0,51м3)                                                                               | шт    | 1      | 2544.38             | -                   | 2544 | -    | -           | -                  | -             |  |
| 98 | K585521-ЛО52<br>варіант 1 | Кільця опорні КЦО-1 (V=0,02м3)                                                                                    | шт    | 1      | 199.97              | -                   | 200  | -    | -           | -                  | -             |  |
| 99 | C121-781-1<br>варіант 1   | Стоимость сходів                                                                                                  | т     | 0.028  | 45587.03            | -                   | 1276 | -    | -           | -                  | -             |  |

| 1   | 2                     | 3                                                                                                                                          | 4     | 5      | 6                  | 7                | 8            | 9    | 10          | 11                | 12             |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|------------------|--------------|------|-------------|-------------------|----------------|
| 100 | EH15-171-3            | Фарбування сходів за два рази                                                                                                              | 100м2 | 0.0112 | 4814.65<br>2596.77 | 0.60<br>0.52     | 54           | 29   | -           | 84.183<br>0.0118  | 0.72<br>-      |
| 101 | C113-228              | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 530 мм, товщина стінки 8 мм | м     | 0.6    | 3413.77            | -                | 2048         | -    | -           | -                 | -              |
| 102 | E46-30-1              | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                                                       | 100шт | 0.02   | 1745.17<br>971.04  | 774.13<br>235.53 | 35           | 19   | 16<br>5     | 22.8748<br>5.6434 | 0.46<br>0.11   |
| 103 | EH8-4-1               | Водотривкий замок                                                                                                                          | 1 м3  | 1.2    | 843.30<br>300.34   | 96.60<br>29.13   | 1012         | 380  | 116<br>35   | 8.586<br>0.6948   | 10.3<br>0.83   |
| 104 | C113-753<br>варіант 1 | Люк полімер-песчаный легкий чотириопорний з запірним пристроєм                                                                             | шт    | 1      | 1389.01            | -                | 1389         | -    | -           | -                 | -              |
| 105 | EH8-3-7               | Гідроізоляція внутрішніх стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні буттового мурування, цегли, бетону  | 100м2 | 0.19   | 5929.77<br>1507.40 | -                | 1127         | 286  | -           | 35.51             | 6.75           |
| 106 | EH11-11-1             | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм                                                                                                | 100м2 | 0.035  | 5526.35<br>2266.94 | 56.03<br>48.41   | 193          | 79   | 2<br>2      | 59.625<br>1.0942  | 2.06<br>0.04   |
|     |                       | Разом прямі витрати по розділу 7                                                                                                           |       |        |                    |                  | 26419        | 3465 | 2951<br>804 |                   | 85.39<br>15.78 |
|     |                       | Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:                                                                                                |       |        |                    |                  | 26419        |      |             |                   |                |
|     |                       | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.                                                                                          |       |        |                    |                  | 20003        |      |             |                   |                |
|     |                       | всього заробітна плата, грн.                                                                                                               |       |        |                    |                  | 4269         |      |             |                   |                |
|     |                       | Загальновиробничі витрати, грн.                                                                                                            |       |        |                    |                  | 1998         |      |             |                   |                |
|     |                       | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.                                                                                     |       |        |                    |                  | 9.51         |      |             |                   |                |
|     |                       | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.                                                                                        |       |        |                    |                  | 632          |      |             |                   |                |
|     |                       | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                                                                                      |       |        |                    |                  | <b>28417</b> |      |             |                   |                |
|     |                       |                                                                                                                                            |       |        |                    |                  |              |      |             |                   |                |
|     |                       | <b>Всього по розділу 7</b>                                                                                                                 |       |        |                    |                  | <b>28417</b> |      |             |                   |                |



| 1                                                                       | 2                         | 3                                                                                                                                           | 4     | 5      | 6                   | 7                   | 8    | 9    | 10          | 11                 | 12             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------|---------------------|------|------|-------------|--------------------|----------------|
| <b>Розділ 8. Водопровідний колодязь ВК-4 діаметром 2000мм (Н=3,29м)</b> |                           |                                                                                                                                             |       |        |                     |                     |      |      |             |                    |                |
| 107                                                                     | E1-134-1                  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                             | 100м3 | 0.0729 | 1494.08<br>739.93   | 754.15<br>227.45    | 109  | 54   | 55<br>17    | 19.4616<br>5.4246  | 1.42<br>0.4    |
| 108                                                                     | EH22-41-2                 | Улаштування круглих водопровідних колодязів діаметром 2000мм зі збірного залізобетону зі зовнішньою ізоляцією-1шт.                          | 10м3  | 0.289  | 27307.76<br>9771.59 | 10230.62<br>2757.53 | 7892 | 2824 | 2957<br>797 | 235.744<br>53.3435 | 68.13<br>15.42 |
| 109                                                                     | C1425-11683               | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100                                                                                       | м3    | 0.0289 | 1366.57             | -                   | 39   | -    | -           | -                  | -              |
| 110                                                                     | C1424-11599               | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм                                                     | м3    | 0.9    | 1743.14             | -                   | 1569 | -    | -           | -                  | -              |
| 111                                                                     | C1424-11600               | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм                                                     | м3    | 0.3    | 1834.79             | -                   | 560  | -    | -           | -                  | -              |
| 112                                                                     | K585521-Л050<br>варіант 3 | Плити днищ КЦД-20 (V=0,59м3)                                                                                                                | шт    | 1      | 2580.18             | -                   | 2580 | -    | -           | -                  | -              |
| 113                                                                     | K585521-Л011<br>варіант 2 | Кільця КЦ20 9 (V=0,59м3)                                                                                                                    | шт    | 3      | 1583.84             | -                   | 4751 | -    | -           | -                  | -              |
| 114                                                                     | K585521-Л042<br>варіант 2 | Плити покриття КЦП1-20-1 (V=0,51м3)                                                                                                         | шт    | 1      | 2544.38             | -                   | 2544 | -    | -           | -                  | -              |
| 115                                                                     | K585521-Л052<br>варіант 2 | Кільця опорні КЦО-1 (V=0,02м3)                                                                                                              | шт    | 1      | 199.97              | -                   | 200  | -    | -           | -                  | -              |
| 116                                                                     | C121-781-1<br>варіант 2   | Стоючі сходи                                                                                                                                | т     | 0.031  | 45587.03            | -                   | 1413 | -    | -           | -                  | -              |
| 117                                                                     | EH15-171-3                | Фарбування сходів за два рази                                                                                                               | 100м2 | 0.0124 | 4814.65<br>2598.77  | 0.60<br>0.52        | 60   | 32   | -           | 64.183<br>0.0118   | 0.8<br>-       |
| 118                                                                     | C113-228                  | Труби сталеві електроварні прямошовні та спіральнішовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 530 мм, товщина стінки 8 мм | м     | 0.6    | 3413.77             | -                   | 2048 | -    | -           | -                  | -              |
| 119                                                                     | E46-30-1                  | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                                                        | 100шт | 0.02   | 1745.17<br>971.04   | 774.13<br>235.53    | 35   | 19   | 18<br>5     | 22.8748<br>5.6434  | 0.46<br>0.11   |

| 1                                                      | 2                     | 3                                                                                                                                        | 4     | 5     | 6                  | 7              | 8              | 9      | 10              | 11               | 12                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|----------------|----------------|--------|-----------------|------------------|--------------------|
| 120                                                    | EH8-4-1               | Водотривкий замок                                                                                                                        | 1 м3  | 1.4   | 843.30<br>300.34   | 96.60<br>29.13 | 1181           | 420    | 135<br>41       | 8.588<br>0.6948  | 12.02<br>0.97      |
| 121                                                    | C113-753<br>варіант 2 | Люк полімер-песчанний важкий чотириопорний з запірним пристроєм                                                                          | шт    | 1     | 1593.01            | -              | 1593           | -      | -               | -                | -                  |
| 122                                                    | EH8-3-7               | Гідроізоляція внутрішніх стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні будового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0.21  | 5929.77<br>1507.40 | -              | 1245           | 317    | -               | 35.51            | 7.46               |
| 123                                                    | EH11-11-1             | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм                                                                                              | 100м2 | 0.035 | 5526.35<br>2268.94 | 56.03<br>48.41 | 193            | 79     | 2<br>2          | 59.625<br>1.0942 | 2.09<br>0.04       |
| Разом прямі витрати по розділу 8                       |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 28002          | 3745   | 3165<br>662     |                  | 92.38<br>16.94     |
| Разом будівельні роботи, грн                           |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 28002          |        |                 |                  |                    |
| з тому числі:                                          |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                |                |        |                 |                  |                    |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 21092          |        |                 |                  |                    |
| всього заробітна плата, грн.                           |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 4607           |        |                 |                  |                    |
| Загальновиробничі витрати, грн.                        |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 2159           |        |                 |                  |                    |
| трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 10.26          |        |                 |                  |                    |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 683            |        |                 |                  |                    |
| <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                  |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | <b>30161</b>   |        |                 |                  |                    |
| -----                                                  |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                |                |        |                 |                  |                    |
| <b>Всього по розділу 8</b>                             |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | <b>30161</b>   |        |                 |                  |                    |
| Разом прямі витрати по кошторису                       |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 2658629        | 140002 | 244880<br>49588 |                  | 3514.32<br>1052.71 |
| Разом будівельні роботи, грн.                          |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 2658629        |        |                 |                  |                    |
| в тому числі:                                          |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                |                |        |                 |                  |                    |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 2273747        |        |                 |                  |                    |
| всього заробітна плата, грн.                           |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 189590         |        |                 |                  |                    |
| Загальновиробничі витрати, грн.                        |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 89530          |        |                 |                  |                    |
| трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 429.3          |        |                 |                  |                    |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 28552          |        |                 |                  |                    |
| <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                  |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | <b>2748159</b> |        |                 |                  |                    |
| -----                                                  |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                |                |        |                 |                  |                    |
| Вартість зворотних матеріалів, грн.                    |                       |                                                                                                                                          |       |       |                    |                | 47736          |        |                 |                  |                    |

| 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8              | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----------------|---|----|----|----|
| <b>Всього по кошторису</b>          |   |   |   |   |   |   | <b>2748159</b> |   |    |    |    |
| Кошторисна трудомісткість, люд.год. |   |   |   |   |   |   | 4996.33        |   |    |    |    |
| Кошторисна заробітна плата, грн.    |   |   |   |   |   |   | 218142         |   |    |    |    |

Склав

*С.А.В.*

Соловйова А.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

*Н.І.Т.*

Недерега Л.Т.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Реконструкція водопроводу D=500мм по б. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Вогнетрівка у м. Запоріжжя, инв. №31933  
В.2018.70-00-3В (Діаметром=400мм)

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 1-1-1**  
Підготовительные работы

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 0.254 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0.00157 тис.люд.-год.  
Кошторисна заробітна плата 0.075 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3.7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "21 січня" 2019 р.

| № п/п                              | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                                                                                                                         | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. |                    | Загальна вартість, грн. |                  |                    | Витрати труда робітників, люд.-год |                               |            |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|
|                                    |                            |                                                                                                                                                                     |                |           | Всього                 | експлуатації машин | Всього                  | заробітної плати | експлуатації машин | не зайнятих обслуговуванням машин  |                               |            |
|                                    |                            |                                                                                                                                                                     |                |           |                        |                    |                         |                  |                    | в тому числі заробітної плати      | в тому числі заробітної плати | на одиницю |
| 1                                  | 2                          | 3                                                                                                                                                                   | 4              | 5         | 6                      | 7                  | 8                       | 9                | 10                 | 11                                 | 12                            |            |
| <b>Розділ 1. Удаление деревьев</b> |                            |                                                                                                                                                                     |                |           |                        |                    |                         |                  |                    |                                    |                               |            |
| 1                                  | E1-191-1                   | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стовбів до 16 см                                                                                                    | 100шт          | 0.02      | 511.21<br>393.79       | -                  | 10                      | 8                | -                  | -                                  | 9.3916                        | 0.19       |
| 2                                  | E1-197-1                   | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 24 см | 100 пнів       | 0.02      | 1540.50                | 1540.50<br>324.17  | 31                      | -                | 31                 | 6                                  | 5.8744                        | 0.12       |
| 3                                  | E1-191-4                   | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стовбів до 28 см                                                                                                    | 100шт          | 0.01      | 963.29<br>763.13       | -                  | 10                      | 8                | -                  | -                                  | 18.2002                       | 0.18       |


Програмний комплекс АБК - 5 (3.3.3.1) укр.

2

98\_СД\_ЛС1\_1-1-1

| 1                                                      | 2         | 3                                                                                                                                                                      | 4        | 5       | 6                  | 7                 | 8    | 9  | 10  | 11 | 12      |      |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|-------------------|------|----|-----|----|---------|------|
| 4                                                      | E1-197-2  | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 32 см    | 100 пнів | 0.01    | 2611.08            | 2611.08<br>549.46 | 26   | -  | 26  | 5  | 9.9569  | 0.1  |
| 5                                                      | E1-191-6  | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стовбів понад 32 см                                                                                                    | 100шт    | 0.01    | 2047.96<br>1548.94 | -                 | 20   | 15 | -   | -  | 36.941  | 0.37 |
| 6                                                      | E1-197-3  | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см | 100 пнів | 0.01    | 4237.38            | 4237.38<br>891.69 | 42   | -  | 42  | 9  | 16.1585 | 0.16 |
| 7                                                      | E1-199-1  | Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]                                                                                                     | 100ям    | 0.04    | 1452.67            | 1452.67<br>281.96 | 58   | -  | 58  | 11 | 5.0371  | 0.2  |
| 8                                                      | PH20-41-2 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість коша екскаватора 0,4 м3                                                                           | 100 т    | 0.01332 | 1112.67            | 1033.77<br>78.90  | 15   | 1  | 14  | 3  | 2.279   | 0.03 |
| 9                                                      | C331-11   | Перевезення лісоматеріалів транспортом загального призначення з напівпричпом на відстань 1 км                                                                          | т        | 1.332   | 8.78               | 8.78              | 12   | -  | 12  | -  | -       | -    |
| Разом прями витрати по розділу 1                       |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 224  | 32 | 183 | 34 | 9.77    | 0.66 |
| Разом будівельні роботи, грн.                          |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 224  |    |     |    |         |      |
| в тому числі:                                          |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 9    |    |     |    |         |      |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 66   |    |     |    |         |      |
| всього заробітна плата, грн.                           |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 30   |    |     |    |         |      |
| Загальновиробничі витрати, грн.                        |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 0.14 |    |     |    |         |      |
| трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 9    |    |     |    |         |      |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 254  |    |     |    |         |      |
| <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                  |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 254  |    |     |    |         |      |
| <b>Всього по розділу 1</b>                             |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 224  | 32 | 183 | 34 | 9.77    | 0.66 |
| Разом прями витрати по кошторису                       |           |                                                                                                                                                                        |          |         |                    |                   | 224  | 32 | 183 | 34 | 9.77    | 0.66 |

| 1 | 2 | 3                                                      | 4 | 5 | 6 | 7 | 8          | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------------------------|---|---|---|---|------------|---|----|----|----|
|   |   | Разом будівельні роботи, грн.                          |   |   |   |   | 224        |   |    |    |    |
|   |   | в тому числі:                                          |   |   |   |   |            |   |    |    |    |
|   |   | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |   |   |   |   | 9          |   |    |    |    |
|   |   | всього заробітна плата, грн.                           |   |   |   |   | 66         |   |    |    |    |
|   |   | Загальновиробничі витрати, грн.                        |   |   |   |   | 30         |   |    |    |    |
|   |   | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |   |   |   |   | 0.14       |   |    |    |    |
|   |   | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |   |   |   |   | 9          |   |    |    |    |
|   |   | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                  |   |   |   |   | <b>254</b> |   |    |    |    |
|   |   | -----                                                  |   |   |   |   |            |   |    |    |    |
|   |   | <b>Всього по кошторису</b>                             |   |   |   |   | <b>254</b> |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна трудомісткість, люд.год.                    |   |   |   |   | 1.57       |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна заробітна плата, грн.                       |   |   |   |   | 75         |   |    |    |    |

Склав  Солов'єва А.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив  Недрега Л.Т.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

## Додаток 1.1.1.3 – Договір на виконання будівельно-монтажних робіт

УПРАВЛІННЯ ПЛАНИ  
1586/19  
БАРСЬКІЙЩИНА  
18.11.2019

ДОГОВІР № 1586/19  
підряду в капітальному будівництві

м. Запоріжжя

№ 19 2019р.

Комуніальне підприємство «Водоканал», іменоване в подальшому «Замовник», в особі директора технічного Горина Руслана Івановича, який діє на підставі повіреності № 96 від 09.12.2019 з однієї сторони, товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельник 2013», іменоване в подальшому «Підрядник», в особі директора Рогача Олександра Дмитровича пізнавання якого підтвержені статусом, які разом падає іменуються «Сторони», уклали цей Договір (далі – Договір) про таке:

### 1. Предмет Договору

1.1. Замовник доручає, а Підрядник зобов'язує виконувати за робочою документацією та умов Договору виконання будівельно-монтажних робіт, викроблення, ведення в експлуатацію

об'єкту «Реконструкція водопроводу Д=500 мм по в. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Воскресенська в м. Запоріжжя. Інв. № 31933». Код ДК 021.2013. 43230000-8 Будівництво водопроводів. Лінійні мережі та електропередачі високої, середньої напруги і лінійні мережі електроенергії високої напруги»

1.2. Об'єкт будівництва водопровід діаметром 400 мм, довжина ділянки близько 526 тис. м.

Адреса розташування об'єкта: м. Запоріжжя, Іллінський район, водопровід діаметром 400 мм в. Маркусова від вул. Футбольна, 92 до вул. Воскресенська

Основні параметри об'єкта будівництва (техніко-економічні показники): водопровід діаметром 400 мм, довжина ділянки близько 526 тис. м.

1.3. Склад та обсяги робіт можуть бути переглянуті в процесі будівництва у разі внесення змін до робочої документації у порядку, зазначеному у п.53 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2005 року № 668, зі змінами та доповненнями (далі – Загальні умови) та з урахуванням положень Закону України «Про публічні закупівлі».

1.4. Підрядник підтверджує, що даний договір не є звичним правомірним в розумінні принципів законодавства (який його Статуту (за будь-якими критеріями), для укладення цього договору не потрібно отримання згоди на те його уповноваженого органу.

### 2. Строки виконання робіт (будівництва об'єкта)

2.1. Підрядник розпочне виконання робіт протягом 5 робочих днів з дня виконання Замовником зобов'язань щодо: надання будівельного майна/техніки (фронту робіт), передачі робочої документації та дозвільної документації з підписанням відповідних Актів прийняття-передачі і завершить виконання робіт протягом 6 місяців з дати початку робіт згідно календарного графіку виконання робіт (Додаток 3), який він представляє на угодження Замовнику протягом 10 робочих днів з дня підписання Договору (якщо календарний графік відсутній на час підписання Договору).

2.2. Строки виконання робіт (будівництва об'єкта) можуть змінюватися із внесенням відповідних змін у Договір у разі виникнення обставин, передбачених п. 19 Загальних умов.

2.3. Замовник може у разі необхідності прийняти рішення про ускорення, зупинення або прискорення виконання робіт (будівництва об'єкта) із внесенням у встановленому порядку змін у Договір, у тому числі договірної ціни, плану фінансування.

### 3. Договірна ціна

3.1. Договірна ціна робіт фінансує і визначається на основі кошторису, що є невід'ємною частиною Договору і складає 3 149 878,19 грн, (три мільйона сім соток дев'ять тисяч вісімсот сімдесят гривень, 19 копійок), в т.ч. ПДВ: 524 978,40 грн.

3.2. У разі необхідності виконання додаткових робіт уточнення договірної ціни буде здійснюватися із урахуванням положень Закону України «Про публічні закупівлі».

#### 4. Ризики зниження або пошкодження об'єкта будівництва та їх страхування

4.1. Ризик випадкового зниження або пошкодження об'єкта будівництва до його прийняття Замовником несе Підрядник, крім випадків виникнення ризику випадковими обставинами, що зазначили від Замовника. Сторони будуть регулювати свої зобов'язання, пов'язані з цим ризиком, із урахуванням положень Загальних умов.

4.2. Підрядник зобов'язаний негайно повідомити Замовника про обставини, що запровадять зниження або пошкодження об'єкта будівництва, ризик якого несе Замовник, а Замовник протягом 3 робочих днів після одержання повідомлення надасть Підряднику відповідне рішення. У разі необхідності Сторони внесуть відповідні зміни в умови Договору у зв'язку з появою цих обставин.

4.3. Повідомлення про пошкодження об'єкта будівництва, відповідальність за виникнення якого несе Підрядник, надається Замовнику протягом 1 робочого дня після його виявлення. Підрядник повинен негайно усунути пошкодження і повідомити про це Замовника протягом 1 робочого дня після виникнення заходів.

#### 5. Забезпечення робіт (будівництва об'єкта) проектною документацією

5.1. Забезпечення робіт (будівництва об'єкта) проектною документацією викладається на Замовника із урахуванням положень Загальних умов, інших нормативних документів.

5.2. Замовник передасть Підряднику два (2) комплекти затвердженої робочої документації, протягом 3-х робочих днів з дати укладання Договору.

Підрядник протягом 10 робочих днів після отримання робочої документації перевірить її повноту, відповідність установленим вимогам та надасть свої зауваження (у разі їх наявності) Замовнику. Замовник врахує ці зауваження (у разі їх обґрунтованості) протягом 20 робочих днів з моменту їх одержання та внесе відповідні зміни до робочої документації.

5.3. Замовник має право внести зміни в робочу документацію із урахуванням умов, визначених в п. 49 Загальних умов.

5.4. Підрядник може надіслати Замовнику пропозиції щодо поліпшення проектних рішень. Замовник розгляне і надасть відповідь Підряднику протягом 10 робочих днів з дня одержання пропозицій.

#### 6. Забезпечення робіт матеріалами, устаткуванням та послугами

6.1. Забезпечення робіт матеріалами, устаткуванням та послугами здійснюється із урахуванням положень Загальних умов. Підрядник несе відповідальність за вартість матеріалів та відповідність їх вимогам встановленим нормативними документами та робочою документацією.

6.2. Забезпечення робіт матеріалами та устаткуванням здійснює Підрядник. Від зобов'язанні угодуватися із Замовником вартість матеріалів та устаткування до моменту їх придбання. Вартість придбання Підрядником матеріалів не повинна перевищувати вартість матеріалів, визначених в договірній ціні.

Узгодження вартості матеріалів здійснюється шляхом підписання пропозицій або відомою Сторонами протягом 3-х робочих днів.

У разі непогодження вартості матеріалів з Замовником, різниця між вартістю придбання матеріалів та договірною вартістю компенсується за рахунок Підрядника.

6.3. Замовник надасть Підряднику послуги (якщо забезпечення ведено в обсягах, у строки та на умовах, визначених окремим договором).

## 7. Порядок залучення до виконання робіт субпідрядників

7.1. Підрядник має право залучити до виконання робіт субпідрядників. Субпідрядники, що залучаються до виконання робіт, повинні відповідати таким вимогам: мати дозвіл на виконання робіт підвпорядної категорії, мати досвід виконання аналогічних робіт та матеріальні і технічні ресурси достатні для виконання робіт. За виконання робіт Субпідрядником повинна відповідальність за якість, об'єм та строки виконання робіт нести Підрядник перед Замовником.

7.2. Залучення субпідрядників здійснюється Підрядником за погодженням із Замовником.

7.3. Погодження залучення субпідрядників Замовником здійснюється на основі письмової інформації Підрядника, яка надається Замовнику за 10 робочих днів до початку виконання субпідрядником робіт. Замовник має право протягом 5 робочих днів після одержання пропозиції Підрядника письмово відмовити у залученні запропонованого субпідрядника з обґрунтованим причин такої відмови. Якщо Замовник не зробить цього у визначений час, кандидатом субпідрядника вважається укладення.

7.4. Відносини між субпідрядниками, Замовником та Підрядником будуть регулюватися із урахуванням положень Загальних умов.

## 8. Організація виконання робіт

8.1. Замовник за адресою (Додаток 1) надасть Підряднику будівельний майстерня (фронт робіт) та всю необхідну документацію протягом 3 робочих днів з дня підписання Договору.

8.2. Замовник (інші роботи виконуються на ділянці об'єкта) зобов'язаний у найкоротший строк виконати заходи, що забезпечують безперервне ведення робіт, визначені в Додатку 1.

8.3. Підрядник забезпечить виконання робіт протягом 6 місяців з дати початку робіт.

8.4. Підрядник зобов'язаний уточнювати терміни виконання робіт шляхом підписання відповідних Договірних угод, якщо відставання виконання робіт від графіка буде становити більше 10 робочих днів.

8.5. Підрядник буде повідомляти Замовника про виникливі обставини, що загрожують виконанню Договору та цілям Замовника, протягом 3 робочих днів з дня їх виникнення. Замовник протягом 3 робочих днів з дня одержання повідомлення від Підрядника надасть йому відповідні інструктивні рішення та необхідні заходи.

8.6. Підрядник зобов'язаний протягом 10 робочих днів після завершення виконання робіт надати будівельний майстерня під зм'яту, будівельних машин та механізмів, тимчасових споруд та приміщень. Якщо Підрядник не зробить цього у визначені строки, Замовник має право попередити Підрядника про явне порушення, визначити необхідний строк для його усунювання і у разі неможливості Підрядником заходів надати будівельний майстерня своїм силами або із залученням третіх осіб. Компенсація понесених витрат здійснюється за рішенням Підрядника в повному обсязі.

8.7. Інші зобов'язання Сторін щодо організації виконання робіт визначаються додатковими Загальними умовами.

## 9. Порядок здійснення Замовником контролю за якістю робіт і матеріальних ресурсів

9.1. Контроль Замовником за якістю робіт, матеріалів, устаткування буде здійснюватися згідно з перекладеними вимогами та положеннями Загальних умов.

9.2. Підрядник зобов'язаний за власні кошти усунювати неспівпадіння в роботах, матеріалах, устаткуванні, пов'язані Замовником, відповідними державними органами в строки, визначені актами перевірок, експертів та працівників, та письмово інформувати Замовника про прийняті заходи протягом 3-х робочих днів.

## 10. Фінансування робіт (будівництва об'єкта), проведений розрахунків та прийняття виконаних робіт

10.1. Фактичний обсяг закупівель робіт, може бути менше договірної партії закупівель. Активізацією Договором Фактичний обсяг закупівель приймається згідно фактичного обсягу



«Організація будівельного виробництва», а також спеціальних журналів по окремих видах робіт (додаток Б ДБН А.3.1-5-2016) за наявності.

- Сфінансові в установленому порядку акти на виконанні робіт (додаток В ДБН А.3.1-5-2016, додаток Г – акти проміжного прийняття конструкцій). Основні види робіт і конструкцій, на які оформляється акти прохочаних робіт, див. додаток Н ДБН А.3.1-5-2016.
- Документи, що підтверджують якість характеристик на конструкції, виробів, матеріалів і устаткування, наявні в процесі будівництва об'єкту, – технічні паспорти, сертифікати, документи, що підтверджують лабораторні випробування, і так далі. Застосовані матеріали, конструкції, виробн, устаткування повинні відповідати проектним рішенням.
- Акти індивідуального і комплексного випробування устаткування (за необхідністю), інженерних систем, мереж і систем з устаткуванням. Заста при функціональній/дизайнній роботах.
- Акти на передачу (або утилізацію) демонтованих будівельних конструкцій (матеріалів).
- Керівний договір оренди та акту надання послуг для орендованої будівельної техніки.
- Підтверджувальні документи на утилізацію сміття (догонтр. акт надання послуг).
- Контакт робочих креслень з написами, виконаними особами, повноваженими на проведення будівельно-монтажних робіт, що відповідають за відповідність виконаних робіт ним кресленням або змінам в них, внесенням та утриманням з «Замовником».
- Дієвості організації, що здійснюють спеціальні види робіт на об'єкті будівництва.
- Наявність перелічених будівельних матеріалів, ґрунту, сміття обов'язково підтверджується актом заміру підставі за підписом уповноваженої особи підприємств (або інваріаційно-проектної накладної), фактичні витрати уточнюються згідно ДСТУ Н.Б. Д.1.1-9:2013, для виленої техніки, та акти надання послуг у разі орендованої техніки чи перевезення матеріалів засобами постачальника в межах кошторисної вартості.
- Вартість м/год. Будівельних машин та механізмів підтвердити фактичними витратами для виленої техніки, та актами надання послуг орендованої техніки, але не більше кошторисної вартості.

#### 11. Форма оплати та порядок розрахунку та виконанні роботи

11.1. Замовник після підписання договору надає Підприємству аванс у розмірі до 20% коштів від загальної ціни на придбання і поставлення необхідних для виконання робіт матеріалів, конструкцій, виробів та обладнання терміном на 90 календарних днів, відомими з актом перерахування такого авансу. Підставою для виплати авансу є рахунок Підприємства.

11.2. Оплата виконаних робіт здійснюється протягом 30 календарних днів з дня підписання документа Замовником згідно умов п. 10.2.

#### 12. Порядок використання авансу

12.1. Замовник має право контролювати використання наданих Підприємству сум авансу шляхом донести первинний документ, на підставі якого Підприємство отримало матеріалів. Факт своєчасного використання (виправданості) Підприємством наданого авансу підтверджується «Актом виконання будівельних робіт» (форма № КБ-2а) та «Додатком про вартість виконаних будівельних робіт та витрат» (форма № КБ-3).

12.2. Підприємство зобов'язується своєчасно використати наданий Замовником аванс в підписаний термін згідно п. 11.1, згідно договору. Перша еквівалентна використання (виправданості) Підприємством авансу не може перевищувати 90 календарних днів, відомими з актом перерахування такого авансу і банківського рахунку Замовника та день підписання Замовником акта виконаних робіт.

12.3. В разі не використання Підприємством переданого Замовником авансу, Підприємство на підставі письмової заяви Замовника протягом 1 (одного) банківського дня з дня надання

такої суми переказує на рахунок Замовника не використану суму авансу.

### **13. Податкова документація**

13.1. Підписана зобов'язана своєчасно надавати Замовнику правильно заповнені та зареєстровані в Єдиному реєстрі податкових накладних накладні накладної електронної форми із додержанням умов щодо реєстрації електронного підпису і повномовності Підписником особи у визначеному законодавством порядку.

13.2. У разі незастосування Податковим законодавством накладної, зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних складеної в електронній формі з додержанням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи, Підписник зобов'язується зупинитися в розмірі 20% від вартості виконаних робіт (без урахування ПДВ по відповідній податковій накладній).

13.3. У разі зміни статусу платника ПДВ (анулювання або отримання складового платника ПДВ) Підписник, утрати Підписником статусу платника податку, остаточно зобов'язаний протягом 3-х календарних днів наступних за днем, в якому відбулася зміна/анулювання чи втрати статусу платника податку, письмово повідомити про це Замовника та, у разі подання Підписником за цей період податкових накладних, зобов'язаний їх аннулювати.

13.4. У разі надання Підписником пенісне записаної (повідомленої накладної (або пенісне зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних), Замовник має право загрози оплати за виконані роботи до моменту виправлення її та оплати авансу по відповідній податковій накладній.

13.5. У разі не урахування Замовником податкового кредиту по незастосуванню зареєстрованої або невірно заповненої Підписником податкової накладної, Підписник зобов'язаний відшкодувати Замовнику цю суму неухраченого податкового кредиту в строк, встановлений Замовником. Відшкодування неухраченого податкового кредиту буде здійснено Замовником шляхом утримання такої суми з оплати за виконані у відповідному робітні. У випадку нецільового використання робіт Підписник зобов'язаний оплатити Замовнику штраф у розмірі втраченого податкового кредиту, який сплачується Підписником у складений строк після дня пред'явлення вимоги Замовником.

### **14. Приймання-передача завершених робіт**

14.1. Приймання-передача завершених робіт буде здійснюватися відповідно до умов Записаних умов та інших нормативних актів, які регулюють прийняття записаних об'єктів в експлуатацію. Після закінчення робіт Підписник протягом 3-х днів після отримання акта повідомляє Замовника про готовність до передачі завершених робіт. Замовник протягом 2-10 днів з дня отримання повідомлення від Підписника приймає/приймає записаний об'єкт в експлуатацію.

14.2. На неділки у виконаних роботах, виявлені в процесі приймання-передачі завершених робіт, які виникли з вини Підписника, прийнятною кількістю складається два, відновлено до якого нові повинні бути усунути Підписником протягом строку, визначеного в акті. Якщо Підписник відмовляється усунути ці неділки, Замовник письмово попереджає Підписника про порушення ним своїх зобов'язань, в такому випадку Замовник усунує неділки своїми силами або із залученням третіх осіб за рахунок Підписника.

### **15. Гарантійні строки якості виконаних робіт (експлуатації об'єкта будівництва) та порядок усунення виявлених неділоків (дефектів)**

15.1. Відносини Сторін, пов'язані із забезпеченням гарантійних строків якості робіт (експлуатації об'єкта) та усуненням виявлених неділоків (дефектів), будуть регулюватися положеннями Записаних умов.

15.2. Підписник гарантує досягнення об'єктом будівництва показників, визначених у проектній документації, та можливість експлуатації об'єкта відповідно до Договору протягом 10 років після прийняття об'єкта Замовником (гарантійний строк).

15.3. У разі виявлення протягом гарантійних строків у виконаних роботах області

будівничий відомий (дефект) Замовник протягом 5 робочих днів після їх виявлення повідомить про це Підрядника і запросить його для складання акту про виявлені та строки усунення виявлених невідійів (дефектів). Якщо Підрядник не з'явиться без поважних причин у встановленій у запитованій строку, Замовник має право залучити до складання акту незалежних експертів повідомити про це Підрядника. Витрати пов'язані з залученням до роботи експертів накладатимуться на Підрядника. Акт, складений без участі Підрядника з залученням незалежних експертів вважається прийнятим Підрядником і наслідатиметься йому для виконання протягом 5 робочих днів після його складання.

15.4. Підрядник зобов'язаний за свій рахунок усунути виявлені невідійів (дефекти) в строки та в порядку, визначені в акті складеного відомий п. 14.2. про їх усунення. Якщо Підрядник не забезпечить виконання цієї умови він буде порушувати строки її виконання. Замовник має право прийняти рішення попередньо повідомивши про нього Підрядника, про усунення невідійів (дефектів) власними силами або із залученням третіх осіб із відповідними витратами сукупних зоб'язань за рахунок Підрядника в повному обсязі.

#### **16. Відповідальність сторін за порушення зобов'язань за Договором та порядок врегулювання спорів**

16.1. Відповідальність Сторін за порушення зобов'язань Договору та порядок врегулювання спорів визначається встановленими Загальних умов, інших нормативних документів, що регулюють ці питання.

16.2. Підрядник несе відповідальність за порушення всієї умови (умов) зобов'язань за Договором:

– у разі порушення Підрядником строки виконання робіт, які визначено п.2.1 Договору, Підрядник сплачує пеню у розмірі 0,1 % за кожен день прострочення від суми, вказаній в п.3.1 Договору з урахуванням ПДВ;

– у разі порушення Підрядником своїх зобов'язань за Договором, Підрядник відшкодує Замовнику збитки зумовлені таким порушенням.

16.3. У випадку несвоєчасного використання (відпрацювання) Підрядником з боку умови сплатеного від Замовника авансу, зобов'язання Підрядника по договору вважаються незвиконаними. У випадку, якщо Підрядник порушує порядок підтвердження відпрацювання авансу або строки відпрацювання платного авансу, Замовник вимагає від Підрядника повернення отриманого ним авансу у термін не пізніше 1 банківського дня з дня порушення умов договору.

16.4. У випадку невиконання Підрядником своїх зобов'язань у частині своєчасного використання авансу, невідпрацювання авансу Підрядник сплачує за весь період невідпрацювання пеню у розмірі 0,1% від сплаченого авансу за кожен день прострочення на день повного повернення авансу включно, але не більше подвійної ставки НБУ, дієвої на цей період. Базисом для розрахунку пені є сума невідпрацюваного авансу.

16.5. Сторони зобов'язані докладати зусиль для вирішення спорів у досудовому порядку, а тому після початку проведення переговорів, погодку взаємодирейвних рішень, залучення експертів, продовження строки врегулювання розбіжностей, внесення змін в умови Договору тощо.

У разі вирішення спорів у судовому порядку Сторони будуть звертатися до суду за місцем знаходження відповідача.

16.6. У разі несвоєчасного відання податкової накладної, зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних, що визначено п.10.9 Договору, Підрядник сплачує неустойку в розмірі 20% від вартості послуг (без урахування ПДВ по відповідній податковій накладній).

## 17. Виснаги зміни у Договорі та його розірвання

17.1. Зміни або розірвання Договору будуть здійснюватися із урахуванням положень Загальних умов.

17.2. Зміни до Договору здійснюються шляхом зміни або доповнення його умов за ініціативою будь-якої Сторони на підставі рішення Директорів угод. Директорів угод і повільними частинно Договору.

17.3. Договір може бути розірваний екстремно:

- за згодою Сторін в разі згоди Сторони укладають відповідну Директорів угод;
- однією із Сторін в односторонньому порядку за умови повідомлення іншої Сторони заздалегідь, ніж за 10 (десять) календарних днів до дня розірвання Договору, та при наявності розрахунку і відсутності заборгованості за виконання Підприємством роботи;
- в інших випадках, передбачених чинним законодавством.

17.4. Замовник має право розірвати Договір, застосувавши законодавства Підприємству, у разі:

- прийняття рішення про припинення будівництва;
- прийняття судом постанови про оголошення Підприємства банкрутом.

17.5. Замовник має право застерегти розірвання Договору, якщо Підприємство:

- не реалізує виконання робіт протягом 30 робочих днів з дня, коли він повинен почати з Договором реалізувати їх виконання;
- допустив відставання термінів виконання робіт від передбачених графіком на 15 робочих днів;
- виконав роботи з суттєвими недоліками і не забезпечив їх усунення у визначений Замовником строк;
- допустив неможливі (дефекти), що виключають можливість використання об'єкта для виконання в Договорі мети та не можуть бути усунені Підприємством.

17.6. Підприємство має право ініціювати розірвання Договору у разі якщо Замовник:

- не забезпечує виконання зобов'язань договірних зобов'язань щодо строків передачі будівельного майданчика (фронта робіт), проектної документації або устаткування протягом 30 робочих днів і це не дозволяє Підприємству виконувати зобов'язання;
- не приймає протягом 15 робочих днів рішення щодо усунення невідповідних дій Підприємства об'єктами, які завдають зобов'язання робіт.

17.7. У разі розірвання Договору в зв'язку з припиненням будівництва, Замовник оплатить Підприємству роботи, виконані на момент розірвання Договору, у разі якщо такі роботи виконані без порушень з боку Замовника та у відповідності з затвердженою проектною документацією.

17.8. У разі розірвання Договору в зв'язку з оголошенням Підприємства банкрутом, Підприємство протягом 15 робочих днів після прийняття відповідного рішення за актом передає Замовнику будівельний майданчик, виконані роботи, належні Замовнику матеріали, устаткування а також належні Підприємству та необхідні для повільного виконання робіт матеріали, устаткування, тимчасові споруди та приміщення.

Замовник оплатить Підприємству протягом 30 банківських днів після підписання акту вартість виконаних робіт, матеріалів, устаткування, інших матеріальних ресурсів, не розрахованих на момент розірвання Договору.

Підприємство протягом 15 банківських днів відшкодує Замовнику його витрати та збитки, зумовлені розірванням Договору, сплатить передбачені штрафні санкції за порушення договірних зобов'язань.

17.9. У разі розірвання Договору за обставинами, визначеними п. 17.1. а, 17.3. та 17.4. а, а, 17.6, Замовник протягом 15 робочих днів після прийняття відповідного рішення за актом приймає від Підприємства будівельний майданчик, виконані роботи, відповідної якості та без недоліків, належні Замовнику матеріали, устаткування, інші матеріальні ресурси, що

зберігаються Підприємцем, а також матеріальні ресурси, які належать самому Підприємцю і які можуть бути використані ним на інших об'єктах будівництва.

#### 18. Строк дії договору

18.1. Договір набуває чинності з моменту його укладення і діє до 31 грудня 2020 року та будь-якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором.

18.2. Заставлення строку Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії Договору.

#### 19. Інші умови Договору

19.1. Терміни, що зазначаються в Договорі, відповідають визначенням, наведеним у Загальних умовах.

19.2. У разі виявлення розбіжностей між окремими документами перевага буде надаватися Договору, якщо інше не буде узгоджено Сторонами шляхом укладення Додаткової угоди до Договору.

19.3. Підприємця несе відповідальність за наявність ліцензій та інших документів, необхідних для виконання робіт за Договором, відповідно до діючого законодавства України.

19.4. Підприємця є платником податку на зарплатні умовлях.

19.5. Замовник є платником податку на зарплатні умовлях.

19.6. Договір укладено у 2 (два) примірниках по одному для кожної Сторони.

#### 20. Антикорупційні застереження

20.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не впливають, не пропонують амплувати і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи інші неправомірні цілі.

20.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як дані/отримання хабара, комерційний підкуп, а також дії, що порушують заборони законодавства України та міжнародних актів про протидію злочинній (включеною) діяльності, одержанню злочинним шляхом.

20.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного використання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не вказаними у цьому пункті способами, що створює працівникам в певну залежність і соромозиває на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

20.4. Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання неправдивих переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;

— інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть врозрід з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

20.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне співробітництво один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

## 21. Форс-мажорні обставини

21.1. Сторони звільнюються від відповідальності за невиконання чи незавершене виконання будь-якого з положень цього Договору, якщо таке невиконання чи незавершене виконання спричинене обставинами непереборної сили (надзвичайними обставинами), які походять поза сферою контролю чи впливу сторін, тобто які виникли проти волі і бажання Сторін та з незалежних від Сторін причин, та які унеможливають виконання зобов'язань за цим Договором. Такими обставинами можуть бути: війна (воєнні дії), надзвичайний стан, терористичні акти, екстремальні погодні умови, пожежі, повені, громадські заворушення, страйки, стихійні лиха, епідемії, техногенні катастрофи (аварії), рішення державних органів влади тощо.

21.2. Форс-мажорні обставини автоматично продовжують термін дії цього Договору. Якщо Форс-мажорні обставини тривають понад 30 днів, рішення про подальші дії Сторін щодо невиконання зобов'язань за цим Договором приймаються за письмово згоди Сторін.

21.3. Факт виникнення тих або інших подій Форс-мажорними в рамках Договору, (якщо Сторинами не відносся до нього повної згоди) підтверджується висновком/звіданням місцевій Торгово-промислової палати.

### Додатки до Договору:

Додаток 1. Форма акту-зпуску та актии Замовника після безпечного відання робіт.

Додаток 2. Договірна ціна з коментарями.

Додаток 3. Календарний графік виконання робіт.

## 22. Адреса, реквізити Сторін та печатки

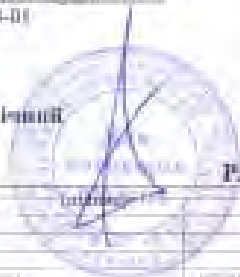
### Замовник

КП «Водоканал»  
69002, м. Запоріжжя  
вул. Святого Миколая (Артеза), 61  
р/р UA243348510000026008962490811 в АТ «ПУМБ»  
ЄДРПОУ 03327121  
ІПН 033271208243  
e-mail: [okcp.vodokanal@gmail.com](mailto:okcp.vodokanal@gmail.com)  
tel. (061) 222-24-01

### Підписок

ТОВ «Об'єднання ЗОБ»  
69057, м. Запоріжжя, вул. Бриньова, 12  
р/р UA953139570000026008300120230  
в ТИГБ № 10007 / 0223 Філія Запорізького обласного управління АТ «СПАДЬАНБ»  
МФО 313957  
ЄДРПОУ 38625504  
ІПН 386255008293  
e-mail: [zpb2@zobk.com](mailto:zpb2@zobk.com)  
tel. (061) 764-24-86

Директор технічний



**Р.І. Гурин**

Директор



**О.І. Рогов**

|                                                                            |                                                                 |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <p style="font-size: small; margin: 0;">Заступник директора технічного</p> | <p style="font-size: small; margin: 0;">Заступник директора</p> | <p style="font-size: small; margin: 0;">Голова</p>   |
| <p style="font-size: small; margin: 0;">(Підпис)</p>                       | <p style="font-size: small; margin: 0;">(Підпис)</p>            | <p style="font-size: small; margin: 0;">(Підпис)</p> |

1 Програмний комплекс АВК\_3 (3.4.2\*) укр

Х17 *Згодомок 2*  
*до Договору № 1586/19*  
 82 ДЦ ДЦ  
*від 18.12.19 р.*

Замовник: КП "Водоканал"  
 (назва організації)  
 Підрядник: ТОВ "Будівельник 2013"  
 (назва організації)

**ДОГОВІРНА ЦІНА**

на будівництво Реконструкція водопроводу Д=500мм по б. Маркусова від вул.Футбольна,92 до вул. Вогнетривка у м.Запоріжжя.  
 мв.№31933, що здійснюється в 2019 році

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д 1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 3 грудня 2019 р.

| № п/п | Обґрунтування  | Найменування витрат                                                                                                                        | Вартість, тис грн |               |         |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------|
|       |                |                                                                                                                                            | всього            | у тому числі: |         |
| 1     | 2              | 3                                                                                                                                          | 4                 | 5             | 6       |
| 1     |                | Прямі витрати, в тому числі                                                                                                                | 2402,90962        | 2402,90962    | -       |
|       | Розрахунок N1  | Заробітна плата                                                                                                                            | 171,48711         | 171,48711     | -       |
|       | Розрахунок N2  | Вартість матеріальних ресурсів                                                                                                             | 1977,38925        | 1977,38925    | -       |
|       | Розрахунок N3  | Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів                                                                                       | 254,05326         | 254,05326     | -       |
| 2     | Розрахунок N4  | Загальновиробничі витрати                                                                                                                  | 96,99123          | 96,99123      | -       |
| 3     | Розрахунок N5  | Витрати на зведення (приспосовання) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд                                                   | 40,41554          | 40,41554      | -       |
| 4     | Розрахунок N6  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період) | -                 | -             | -       |
| 5     | Розрахунок N7  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)   | -                 | -             | -       |
| 6     | Розрахунок N8  | Інші супутні витрати                                                                                                                       | 0,0666            | -             | 0,0666  |
|       |                | <b>Разом</b>                                                                                                                               | 2540,38299        | 2540,31639    | 0,0666  |
| 7     | Розрахунок N9  | Прибуток                                                                                                                                   | 76,86977          | 76,86977      | -       |
| 8     | Розрахунок N10 | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій                                                                 | 7,63923           | -             | 7,63923 |
| 9     | Розрахунок N11 | Кошти на покриття ризику                                                                                                                   | -                 | -             | -       |

2 Програмний комплекс АВК\_5 (3.4.2\*) укр

-2-

82 ДЦ ДЦ

| 1  | 2              | 3                                                                                                                               | 4          | 5          | 6        |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|
| 10 | Розрахунок N12 | Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами                                                        | -          | -          | -        |
|    |                | <b>Разом (пп. 1-10)</b>                                                                                                         | 2624,89199 | 2617,18616 | 7,70583  |
| 11 | Розрахунок N13 | Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) | -          | -          | -        |
|    |                | <b>Разом договірна ціна крім ПДВ</b>                                                                                            | 2624,89199 | 2617,18616 | 7,70583  |
| 12 |                | Податок на додану вартість                                                                                                      | 524,9784   | -          | 524,9784 |
|    |                | <b>Всього договірна ціна</b>                                                                                                    | 3149,87039 | -          | -        |
|    |                | в т.ч. зворотні суми:                                                                                                           |            |            |          |
|    |                | -вартість матеріальних ресурсів від розбирання (демонтажу) крім ПДВ                                                             | 47,73843   |            |          |
|    |                | -податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)                                                                                        | 9,54729    |            |          |
|    |                | -вартість матеріальних ресурсів від розбирання (демонтажу) з ПДВ                                                                | 57,28372   |            |          |

Керівник підприємства  
 (організації) замовника



Керівник  
 підрядної організації



Роган О. Д.



# Додаток 1.1.1.І – Договір на виконання технічного нагляду

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЦЕНТР  
ЗА РЕКОНСТРУКЦІЮ  
ТА РЕСТАВРАЦІЮ ПАМ'ЯТОК  
0103/20  
07.06.20

№ 01586

## ДОГОВІР № 0185/20 про виконання функцій Замовника та виконання робіт з технічного нагляду за будівництвом

м. 07.06.2020 р.

м. Запоріжжя

Комунальне підприємство «Волосянка», (іменоване в подальшому «Замовник»), в особі технічного директора Шаповала Андрія Андрійовича, який діє на підставі довіреності № 0 від 02.01.2020р з однієї Сторони, за товариство з обмеженою відповідальністю «КАТРАС», (іменоване в подальшому «Підрядник» в особі директора Каласова Сергія Олександровича, який діє на підставі Статуту, якої разом надалі йменується «Сторони», уклали цей Договір (далі – Договір) про таке:

### І. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

1.1 Замовник доручає, а Підрядник зобов'язується за цим Договором виконувати функції служби Замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом по об'єкту «Реконструктивні та реставраційні роботи в межах ділянки № 0103/20 м.п. Волосянка, 97 кв. м. м. Запоріжжя, ІІІ кв. № 31933» (Договір підряду №1586/19 від 18.12.2019, укладений між Підприємством з обмеженою відповідальністю «Волосянка 2013» – Підрядник за Договором №1586/19 та КП «Волосянка» м. Запоріжжя – Замовник, ДІВ 021:2015-71520000-9 – Послуги з нагляду та виконання будівельних робіт) у відповідності до Порядку здійснення технічного нагляду за об'єктами будівництва та архітектури, затвердженого Постановою КМУ від 11.07.2007 р. № 903 та згідно з іншими нормами та правилами, встановленими чинним законодавством України, а саме:

1.1.1 Здійснює технічний нагляд за будівництвом об'єкта в обсязі, визначеному цим Договором.

1.1.2 За участю Замовника готує необхідний пакет документів для отримання Дозволу на виконання будівельних робіт в органах державного архітектурно-будівельного контролю, інших органів, супроводжує та самостійно отримує дозвіл, який необхідно отримати в термін не пізніше 20 робочих днів з дати підписання Договору.

1.1.3 Проводить перевірку:

- відповідності обсягів та вартості виконаних будівельно-монтажних робіт Підрядником за Договором №1586/19 проектно-кошторисній документації (далі – Проект);
- відповідності виконаних Підрядником за Договором №1586/19 будівельно-монтажних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання проектним рішенням, вимогам державних стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов та інших нормативних документів;
- наявності документів, які підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, що використовуються під час будівництва об'єкта, технічного паспорта, сертифіката, документів, що підтверджують результати лабораторних випробувань тощо;
- виконання Підрядником за Договором №1586/19 вказаних і прагнєн виконаних за результатами технічного нагляду, державного архітектурно-будівельного контролю та державного нагляду;
- точності прокладення інженерних мереж Підрядником за Договором №1586/19, відповідно до вимог ДБН Ч.1.3-2:2010;
- відповідності актів приймання виконаних робіт (форми КБ-3, КБ-2в) наданих Підрядником за Договором №1586/19, укладеним між Замовником та Підрядником за Договором №1586/19, проектно-кошторисній документації – фактично виконаним роботам по об'єкту.



1.1.4 Бере облік обсягів прийнятих і одержаних будівельно-монтажних робіт, а також будівельно-монтажних робіт, виконаних з недоліками.

1.1.5 Проводить роботу в Підприємстві за Договором №1586/19 щодо та стану результатів виконання робіт, у тому числі прийомки, і конструкторських елементів.

1.1.6 Повідомляє Підприємству за Договором №1586/19 про невідповідність виробів, матеріалів та обладнання умовам нормативних документів.

1.1.7 За участю Замовника оформляє акти виявленнях невідповідностей (дефектів) у роботі Підприємства за Договором №1586/19, виконаних з недоліками.

1.1.8 Бере участь у проведенні перевірок:

- робочою комісією якості окремих конструкцій і вузлів будівельно-монтажних робіт усіх видів, відповідності монтажного спеціального обладнання, устаткування і механізмів технічним умовам;
- органами державного нагляду та архітектурно-будівельного контролю.

1.1.9 За участю Замовника готує необхідний пакет документів, на яке його, супроводжує та самостійно отримує в органах державного архітектурно-будівельного контролю довідничого документу (Сертифікату) на введення об'єкту в експлуатацію в термін не пізніше 20 робочих днів після завершення будівельно-монтажних робіт, тобто після підписання актів приймання робіт між Замовником та Підприємством за Договором №1586/19.

1.1.10 Виконує інші функції, пов'язані з технічним наглядом на відповідному об'єкті відповідно до Постанови КМУ від 11.07.2007 р. № 903.

1.2 Замовник оплачує роботу Підприємства у розмірі та у терміну, що визначені у Рубриці 3 цього Договору.

1.3 Укладеною цим Договором, кожна із Сторін гарантує, що вона надає права і повноваженнями, необхідними для належного виконання її зобов'язань за цим Договором.

1.4 Підприємство підтверджує, що даний договір не є зливним правочинством в розумінні принципів зазначених та/чи його Статуту (за будь-якими критеріями), для укладення даного договору не потрібні отримання згоди на те його уповноваженої особи.

## 2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1 Підприємство зобов'язується якісно та своєчасно, та в повному обсязі виконувати роботи, які зазначені у пункті 1.1 цього Договору, а саме:

2.1.1 Здійснювати функції служби замовника та технічного нагляду за будівництвом згідно з умовами цього Договору та на підставі наказу про призначення відповідальності за здійснення технічного нагляду.

2.1.2 Забезпечити підготовку необхідного пакету документів для отримання дозволу на виконання будівельних робіт в органах державного архітектурно-будівельного контролю, супроводжувати отримання дозволу та отримати дозвіл в термін зазначений в п.1.1.2. Договору.

2.1.3 Забезпечити підготовку та оформити в установленому порядку в органах державного архітектурно-будівельного контролю документи, необхідні із прийняттям об'єкту в експлуатацію в термін зазначений в п.1.1.9. Договору.

2.1.4 Здійснювати огляд об'єкту, проводити обміри та вимірювання, здійснювати з Проектом, технічними, правовстановлюючою та іншою документацією відносно об'єкта огляд якого надається технічний висновок, приймати участь в роботі робочої та приймальної комісії з приймання закінченого будівництвом об'єкту тощо.

2.1.5 Приймає участь в контрольних обмірах на об'єкті, що проводяться за ініціативою правоохоронних органів та органів Держфінспекції України.

2.1.6 Вимагати від Підприємства за Договором №1586/19:

- виконання робіт відповідно до Проекту та іншої документації, отримання згоди нормативних документів щодо порядку виконання і прийняття робіт;

- зупинення робіт у разі застосування інших матеріалів, деталей, конструкцій та виробів, які не відповідають вимогам нормативних документів;
- приведення лабораторних випробувань матеріалів і конструкцій циліндрів та відкритості сертифікатом якості, а об'єктами - технічним (технологічним) паспортом та своєчасного повідомлення їм про такі випробування;
- усунення відхилень від проектних рішень, вимогків (дефектів) та незорбів і вищогового пред'явлення робіт для здійснення технічного нагляду;
- зупинення виконання робіт:
  - a) до оформлення актів-остатку виконаних робіт;
  - б) у разі виявлення невідповідності деформаций об'єкта або загрозли області конструкцій та вжитті невідкладних заходів для запобігання виникненню аварій.

## 2.2 Права та обов'язки Замовника

2.2.1 Має право вимагати від Підприємства здійснення технічного нагляду відповідно до умов даного Договору.

2.2.2 Зобов'язаний оплатити роботу Підприємства в повному обсязі згідно з умовами даного Договору.

2.2.3 Зобов'язаний надати Підприємству документи, необхідні для виконання ним обов'язків за даним Договором, в тому числі і екземпляр затвердженої в установленому порядку проектно-кошторисну документацію на період виконання робіт і до їх закінчення.

2.2.4 Замовник забезпечує безперешкодний доступ Підприємства до об'єкту, відносно якого здійснюється технічний нагляд за будівництвом.

2.3 Для виконання своїх зобов'язань за Договором Підприємство має право залучити третіх осіб. При цьому він залишає за собою повну відповідальність перед Замовником за якість та своєчасність виконання своїх зобов'язань з Договором.

2.4 Підприємство виконання вимог Порядку здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури, який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 11.07.2007 № 903, у разі виявлення відхилень від проектних рішень, допущених під час будівництва об'єкта, та вимоги Підприємства їх усунути повідомляє про це Замовнику.

2.5 Замовник зобов'язується своєчасно сплатити і прийняти фактично виконані роботи Підприємства у розмірі та у строки, зазначені Договором.

2.6 Сторони має право вимагати від іншої сторони виконання її обов'язку своєчасно та в повному обсязі.

## 3. ВАРТІСТЬ РОБІТ, ПОРЯДОК ЇХ ПРИЙНЯТТЯ, ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ РОЗРАХУНКІВ

3.1 Вартість робіт за даним Договором за угодою Сторін складає: 56 824,16 грн. Ін'ювендант має врахувати відсоток двомісячної частки грошей, 16 копійок, без ПДВ. Договірна ціна є ориєнтовною і уточнюється за результатами фактично виконаних Підприємством будівельно-монтажних робіт на підставі актів КБ-2Н, форми КБ-3 підписаних без згоди Замовником та Підприємством за Договором №1586/19.

3.2 Вартість робіт за даним Договором користується у разі зміни договірної ціни Підприємства за Договором №1586/19, відносно якого здійснюється технічний нагляд за будівництвом.

3.3 Підприємство надає Замовнику Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом на підпис тільки після підписання Замовником та Підприємством за Договором №1586/19 актів приймання виконаних робіт (форма КБ-2а) по об'єкту будівництва підписаних Підприємством. Підприємство надає Замовнику Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом в дві частини.

3.3.1 I етап – Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом в розмірі 40% виконаних робіт, підписуються Замовником та Підприємством після підписання Замовником та Підприємством за Договором №1586/19 актів приймання виконаних робіт (форма КБ-2а) по об'єкту будівництва підписаних Підприємством.

3.3.2 II етап – Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за

будівництвом становить 10% виконаних робіт, сплачується Замовником та Підприємством після виконання вимог пункту 1.1.9 даного Договору, а саме після отримання дозвіляних документів на введення об'єкту в експлуатацію.

3.4. Вартість робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом включених до Акту виконаних робіт зазначається на підставі Актів виконаних робіт Підприємства за Договором №1586/19 по об'єкту будівництва та становить **2,125 %** від вартості виконаних Підприємством за Договором №1586/19 будівельно-монтажних робіт, згідно акту форми КБ-2а.

3.5. Форма оплати по цьому договору встановлюється грошова, платежами у безопієковій формі, у національній валюті.

3.6. Розрахунки проводяться шляхом оплати Замовником рахунки Підприємства протягом **30 (тридцяти) календарних днів** за фактом виконання робіт по I етапу та протягом **10 (десяти) календарних днів** по II етапу.

3.7. Факт виконання робіт належної якості та у визначених об'ємах підтверджується Актом приймання-передачі виконаних робіт.

3.8. Загальною вартістю Договору, що вказана в п. 3.1. Договору, може бути змінена за взаємної згоди Сторін у встановленому законодавством та цим Договором порядку, шляхом укладення додаткової Договірної угоди по даному Договору.

3.9. Приймання-передача виконаних робіт за умовами даного Договору оформляється Актом приймання-передачі виконаних робіт (I етап – 90 %), складеним Підприємством та переданим Замовнику, упродовж 5-х (п'яти) робочих днів після приймання виконаних робіт Підприємства за Договором №1586/19 Замовником (форма КБ-2а) об'єкту будівництва та Актом приймання-передачі виконаних робіт (II етап – 10%), складеним Підприємством та переданим Замовнику, упродовж 2-х (двох) робочих днів після отримання дозвіляних документів на введення об'єкту в експлуатацію. Підписання акту приймання-передачі робіт Підприємства Замовником без сумніву є підтвердженням відсутності претензій чи зауважень з його боку.

3.10. Фактичний обсяг закупівель робіт може бути менше договірної вартості закупівель, встановленої цим Договором. Фактичні обсяги закупівель проводяться згідно фактичного обсягу виконаних робіт.

3.11. В разі неможливості у Замовника обгрунтованих зауважень або заперечень щодо якості, об'єму чи строку виконання робіт, такі зауваження оформлюються у письмовому вигляді з поділяєм виплатних надійків, за підписом уповноваженої особи. Дані письмові зауваження разом з актом приймання-передачі виконаних робіт направляються Підприємству протягом 10 (десяти) робочих днів з дня отримання акту приймання-передачі робіт.

3.12. Протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня отримання невідвантаженого акту разом з обгрунтованою підставою та поділяєм зауважень, Підприємство розсилає надані Замовником зауваження чи заперечення та усуває відомі в установленій Замовником терміни. Після усунення недоліків Підприємство повторно надає Замовнику акт приймання-передачі виконаних робіт для підписання відповідно до п. 3.3 даного Договору.

#### **4. ГАРАНТІЇ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН**

4.1. Сторони несуть відповідальність за невиконання або ненадання виконаних своїх зобов'язань за даним Договором згідно з чинним законодавством України.

4.2. У разі ненаданням коштів або порушення умов Договору, Підприємство має право гнучко вносити зміни умов Договору до усунення порушення.

4.3. Замовник несе повну відповідальність за надання з метою надання робіт інформацію.

4.4. В разі порушення термінів виконання робіт, невиконання робіт або виконання робіт не в повному обсязі Підприємство сплачує Замовнику пеню в розмірі 0,1 % від вартості невиконаних або несвоєчасно виконаних робіт за кожний день прострочення, але не більше помірної облікової ставки НБУ, що діє в період, за який стягується пеня.

4.5. В разі порушення строку оплати виконаних робіт Замовник сплачує Підприємству пеню в розмірі 0,1 % вартості робіт за кожний день прострочення оплати, за кожний день



прострочення, але не більше однієї облікової ставки НБУ, що діяла в період, за який стягується пеня.

4.6 В разі виконання робіт невідповідної якості Підприємств сплачує Заказнику штраф в розмірі 10 % від вартості невідповідно виконаних робіт.

4.7 Сплата штрафів та неустойки за порушення умов цього Договору та Додаткових угод, укладених згідно з умовами цього Договору, а також відшкодування завданих збитків не звільняють винну Сторону від виконання зобов'язань за цим Договором.

4.8 З усіх питань, що не врегульовані цим Договором сторони керуються чинним законодавством України.

## **5. СТРОК ДІЇ, УМОВИ ЗМІНИ ТА РОЗРІВАННЯ ДОГОВОРУ**

5.1 Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання і діє до виконання Підприємством пункту 1.4.9 Договору, а саме отримання Сертифікату в оригіналі державного архітектурно-будівельного контролю документа підтвердження факта введення об'єкту в експлуатацію.

5.2 Засічення строку дії договору не звільняє Сторони від повного виконання ними своїх зобов'язань, згідно з цим Договором.

5.3 Цей Договір може бути розірваний достроково:

- за згодою Сторін в разі чого Сторони укладають відповідну Додаткову угоду;
- однією із Сторін в односторонньому порядку за умови повідомлення іншої Сторони не менш ніж за 30 (тридцять) календарних днів до дати розірвання Договору, та при повному розрахунку і відсутності заборгованості за виконаним Підприємством робіт;
- в односторонньому порядку в разі невиконання Підприємством своїх зобов'язань відповідно до п. 1.3.2, а саме при отриманні відмови в оформленні Документу на виконання будівельних робіт;
- в інших випадках, передбачених чинним законодавством.

5.4 Зміна умов Договору здійснюється за згодою Сторін шляхом підписання Додаткової угоди.

## **6. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ**

6.1 Сторони звільняються від відповідальності за невиконання чи невідчасне виконання будь-якого з пунктів цього Договору, якщо таке невиконання чи невідчасне виконання спричинене обставинами непереборної сили (надзвичайними обставинами), які нападуться поза сфери контролю чи впливу сторін, тобто які виникли проти волі і бажання Сторін та з неможливості від Сторін уникнути, та які унеможливають виконання зобов'язань за цим Договором. Такими обставинами можуть бути війна (зокрема дії), надзвичайний стан, терористичні акти, епідемії, стихійні погодні умови, пожежі, повені, громадські заворушення, страйки, стихійні лиха, епідемії, техногенні катастрофи (шарі), рішення державних органів місцевого рівня.

6.2 Форс-мажорні обставини автоматично подовжують термін дії цього Договору. Якщо форс-мажорні обставини тривають понад 30 (тридцять) днів, рішення про подальшу дію Сторін щодо невиконання зобов'язань за цим Договором приймаються за взаємною згодою Сторін.

6.3 Факт виникнення тих або інших подій Форс-мажорними в рамках Договору, (якщо Сторинами не вдалося досягти згоди щодо цього) підтверджується висновками/звіткою органу Торгово-промислової палати.

## **7. ДОДАТКОВІ УМОВИ**

7.1 Цей Договір укладено в двох примірниках, по одному для кожної із сторін, які мають однакову юридичну силу.

7.2 Сторони домовились про те, що будь-які спори, суперечки щодо виконання даного

Договору вирішуватимуться Сторонами шляхом переговорів.

7.3. У випадку неможливості врегулювання спору, суперечок, що виникли, шляхом переговорів, Сторони, звертаються до Громадянського суду, відповідно до чинного законодавства України.

7.4. Сторони вирішили, що спори за даним договором не можуть розглядатися в третейських судах.

7.5. Підписник підтверджує, що є платником податку на прибуток на загальних умовах.

7.6. Замовник підтверджує, що є платником податку на прибуток на загальних умовах.

7.7. Підписник та Замовник щиро взаємно годув на використання персональних даних, наданих самі одиному у рамках цього договору. І метою реалізації державної політики у сфері захисту персональних даних і відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» № 2297 - VI від 01.06.2010 р.

7.8. Підписник та Замовник повністю усвідомлюють, що вся надана інформація про представників Виконавця (Замовника у вигляді ПП, посуди, є персональними даними, тобто даними, які використовуються для ідентифікації такого представника, такі Представник, який погоджується і тим, що такі дані зберігаються у Виконавця та Замовника для подальшого використання відповідно до норм законодавства для реалізації цілей стосуючі між сторонами. Персональні дані Представника захищаються Конституцією України та Законом «Про захист персональних даних» №2297-VI від 01.06.2010 Права Представника регламентуються Законом України «Про захист персональних даних».

## 8. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

8.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не використовують, не пропонують, не вимагають і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, проми або нематеріальних, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

8.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законами, як лідерство кримінального, комерційного підкупу, а також дії, що порушують інтереси законодавства України та міжнародних актів про протидію організованій (відриванню) злочинній діяльності.

8.3. Кожна із Сторін цього Договору зобов'язується на стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (робіт) та інших, не підтверджуваних у цьому пункті списком, що становить працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

8.4. Цілі діями працівника здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання нематеріальних переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- припинення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але впливають і принципами чесності та відкритості взаємин між Сторонами.

8.5. Сторони цього Договору повинні проводити процедури щодо запобігання корупції і контролювати їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне співробітництво одиному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур і принципів перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

## 9. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

9.1 Невід'язновою частиною договору є:

Додаток І. Розрахунок партості виконання робіт з технічного нагляду за будівництвом.

## 10. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРІН

### ЗАМОВНИК:

КП «Володимир»

69002, м. Запоріжжя, вул. Свободи Мишани, 6/1

р/р UA2412148510708003600596249811 в ПАТ «ПУМБ»

ЄДРПОУ 02327123

ПІН 633271208243

e-mail: obk@volodymyr.com.ua

тел (061) 223-34-01

### ПІДРЯДНИК:

ТОВ «Катрікс»

69032, м. Запоріжжя,

вул. Колонна Хмельницького, 23, кв. 1

ЄДРПОУ 32121615

р/р UA85313396000036005051713980 в фінанс.

«Запорізьке РУ» ПАТ КБ «ПРИВАТБАНК»

МФО 313399

e-mail: katriks99@gmail.com

тел (095) 713-20-07

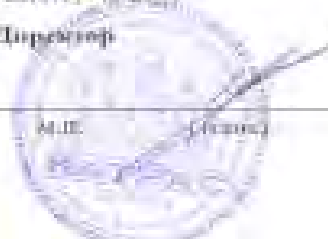
Директор технічний



А.А. Шаповал

М.П.

Директор



С.О. Казимир

М.П.



**РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ**  
виконання функцій замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом

З метою визначення вартості виконання функцій Замовника (я робіт) з технічного нагляду за будівництвом відповідно до Договору, укладеного між Комунісальним підприємством «Водоканал», в особі технічного директора Шаповала Анатолія Анатолійовича, який діє на підставі довіреності № 6 від 02.01.2020р з однієї сторони, та товариства з обмеженою відповідальністю «КАТРАС», в особі директора Казанова Сергія Олександровича, який діє на підставі Статуту, враховуючи умови виконаного ними Договору та змісту ДСТУ Б Д 4.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівничими сторонами пільми щодо погодження вартості робіт за Договором згідно з наступним розрахунком:

1. Загальна кінтиторисна вартість об'єкту «Реконструкція підземного Д=300 мм по д. Маршкова від вул. Фрунзівська №2 до вул. Володимирська з м. Заторіжжя, вул. № 3191 та Пасажу підземі № 1586/19 від 18.12.2019, укладений між Товариством з обмеженою відповідальністю «Водоканал» 2017» – Підприємств за Договором №1586/19 від 07.08.2020 в. Відомостями з Заторіжжя – Додатковою ставитися 3 149 870,39 тис. грн.

2. Вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом відповідно до специфікаційного Договору у відсотковому вираженні: 2,125%

3. Підсумок розрахунків гаш №№1-4 зведеного конторису Підприємства без урахування ПДВ: 2 540 382,99 грн.

4. Вартість робіт (у грошовому вираженні)

$$2\,540\,382,99 \times 2,125\% / 0,95 = 56\,824,36 \text{ грн.}$$

Вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом згідно умови специфікаційного Договору підприу в капітальному будівничій становить складом: 56 824,36 грн. (в'яндесит шість тисяч вісімсот двадцять чотири гривні, 36 копійок), без ПДВ.

В подальшому вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом буде уточнюватись на підставі вартості фактично виконаних будівельно-монтажних робіт Підприємством (акти КБ-2В) по кожному акту окремо.

ЗАМОВНИК  
Директор технічний



А.А.Шаповал

ПІДПРИЄМСТВО  
Директор



С.О. Казанов

### 1.1.2. Реконструкція водопроводу Ø 600 мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжі.

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

Водовід забезпечує господарчо-побутове та протипожежне водопостачання центральної частини м. Запоріжжя (Олександрівського району), у тому числі багатоповерхові житлові будинки, учбові заклади та інші об'єкти комунального господарства.

Водопровід був введений в експлуатацію в 1975 році. Таким чином знаходиться в експлуатації понад 43 років, амортизаційний знос складає 63,1% (згідно бухгалтерського обліку підприємства), що становить 912 510,02 грн. залишкової вартості (Додаток 1.1.2.А), проходить біля каналу теплотраси.

Коротка характеристика об'єкту: діаметр – 600 мм, матеріал – сталь, довжина – 1 350 п. м. Через тривалу експлуатацію і фізичний знос водопровід знаходиться у аварійному стані.

Внаслідок фізичного зносу водоводу кількість аварійних ситуацій значно зросла і при їх ліквідації необхідне відключення великої ділянки водопроводу в районі щільної забудови багатоповерхових житлових будинків, що ускладнює вчасне ліквідування аварійних станів, збільшує час виконання аварійних робіт, та призводить до збільшення обсягу питної води, що скидається та виникненню загрози підтоплення житлових будинків

Згідно звіту обстеження технічного стану водопроводу, комісією з обстеження було визнано об'єкт аварійним і таким, що потребує негайної реконструкції (Додаток 1.1.2.).

Реалізація проекту дасть можливість забезпечити безпечне і нормальне функціонування водопроводу, попередити руйнування житлових будинків внаслідок можливого їх підтоплення.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна пропускної спроможності водогону не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Додаткові робочі місця не створюються.

➤ *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

На період реалізації даного заходу будівельний майданчик забезпечений всіма основними матеріалами, енерго- та трудовими ресурсами.

➤ *Дані інженерних вишукувань.*

Технічний звіт про інженерно-геологічні вишукування на об'єкті виконано групою інженерних вишукувань ФОП Місюра Ю.В. в травні 2018 року.

Підземні води на глибині до 10 метрів не виявлені.

➤ *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

➤ *Схема генплану та транспорту.*

Схема розташування об'єкту додається (Додаток 1.1.2.Б).

➤ *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

До початку виконання робіт:

- виконавцем робіт буде розроблено та погоджено з замовником проект виробництва робіт;
- розташування підземних комунікацій буде погоджено з власниками комунікацій та позначено відповідними знаками на місцевості;
- територія виконання робіт буде огорожена.

➤ *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Проектом передбачено наступне:

- заміна існуючого сталевих водопроводу діаметром 600 мм на:
  - 1) поліетиленовий водопровід діаметром 560 мм на ділянці 32 пог.м. Виконання робіт передбачається методом санації «труба в трубу»
  - 2) поліетиленовий водопровід ПЕ 100+ ПЕ 100SDR 17 (1,0 МПа) діаметром 400 x 23,7 мм на ділянці 409,5 пог. м. Виконання робіт передбачається методом санації «труба в трубу» - 324,5 пог. м та 85 пог. м відкритим методом;
  - 3) поліетиленовий водопровід діаметром 315 мм на ділянці 20 пог.м. Виконання робіт передбачається відкритим методом.
  - 4) поліетиленовий водопровід діаметром 159 мм на ділянці 4 пог.м. Виконання робіт передбачається відкритим методом.
  - 5) сталевий водопровід діаметром 110 мм на ділянці 4 пог.м. Виконання робіт передбачається відкритим методом.
- заміна трубопровідної запірної арматури у існуючих камерах;

➤ *Основні положення з організації будівництва.*

Загальна схема організації будівництва містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період і введення об'єкта в експлуатацію.

➤ *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Протягом 2016 – 2018 років на водоводі було зареєстровано 14 аварій, що призвело до втрати близько 4,2 тис. куб. м. води питної якості.

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців центральної частини м. Запорозжя (Олександрівський район) необхідно виконати реконструкцію водопроводу  $D=600$  мм.

➤ *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.



- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*  
Роботи проводяться з додержанням вимог санітарно-побутового обслуговування працюючих.
- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*  
Реалізація заходу проводиться з додержанням вибухопожежної безпеки виробництва.
- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*  
Реалізація заходу не потребує виконання інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).
- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*  
Об'єкт не є об'єктом підвищеної небезпеки.
- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*  
Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення – об'єкт виробничого призначення.
- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*  
Протягом 2016 – 2018 років на водоводі було зареєстровано 14 аварій, що призвело до втрати близько 4,2 тис. куб. м. води питної якості.  
Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців центральної частини м. Запорозжя (Олександрівський район) необхідно виконати реконструкцію водопроводу Д=600 мм.
- *Проектні терміни будівництва.*  
Термін проведення реконструкції – протягом 2020 року.
- *Техніко-економічні показники.*  
Загальна вартість робіт 6 408,696 тис. грн. з ПДВ. або 5 340,58 тис. грн. без ПДВ, в тому числі вартість проектних робіт та проведення експертизи складає 144,291 тис. грн. без ПДВ (проектні роботи та експертиза виконані).  
Після проведення процедури закупівлі були укладені договори:
  - на виконання будівельно-монтажних робіт (Додаток 1.1.2.3) – вартість 3 880.83 тис. грн. без ПДВ (Додаток 1.1.2.3);
  - технічний нагляд (Додаток 1.1.2.1) – вартість 82.47 тис. грн. без ПДВ.Станом на 13.05.2020 виконано 0 тис. грн. та сплачено 0 тис. грн. без ПДВ  
В 2020 році планується завершити будівельно-монтажні роботи, в тому числі за рахунок інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) – 3 973.74 тис. грн., з них за рахунок амортизаційних відрахувань – **2 802,90 тис. грн.** та без додаткових джерел фінансування – 1 170.84 тис. грн.
- *Висновки та пропозиції.*  
Експертний звіт філії ДП «Укрдержбудекспертиза» у Запорізькій області від 03.12.2018 № 08-0836/1-18 (Додаток 1.1.2.Е).

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців центральної частини м. Запорозжя (Олександрівський район) необхідно виконати реконструкцію водопроводу  $D=600$  мм.

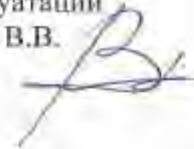
Крім цього реалізація проекту дасть можливість забезпечити вимоги ДержСанПіН № 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" в разі невиконання до підприємства будуть застосовані штрафні санкції.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Реконструкція водопроводу  $\varnothing 600$  мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжі подано на стор. \_\_\_\_\_. Зведений кошторис робіт на 3 арк.*

## Додаток 1.1.2.А

Акт технічного обстеження водопроводу Д=600 м від площі Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжя

Согласовано  
Начальник управления  
по эксплуатации  
Гирасюк В.В.



Акт

технического обследования

водопровода Ду-600мм L-455м, и водопровода Ду-700 мм L-355м, от ЗГП до ул. Школьная (через проспект Соборный)

Водопровод ДУ-600мм инв. № 31200 стальной, год ввода в эксплуатацию 1975г. протяженность водопровода 1350 м. Первоначальная стоимость – 2 471 000 грн., остаточная стоимость – 912 510,02 грн., по состоянию на 01.05.2018г, амортизация водопровода составляет – 1 558 489,98 грн., коэффициент износа – 63,1%.

Водопровод ДУ-700мм инв. № 31209 стальной, год ввода в эксплуатацию 1971г. протяженность водопровода 1201 м. Первоначальная стоимость – 1 940 118 грн., остаточная стоимость – 441 758,88 грн., по состоянию на 01.05.2018г, амортизация водопровода составляет – 1 498 359,12 грн., коэффициент износа – 77,2%.

Водопровод обеспечивает хозяйственно-питьевым и противопожарным водоснабжением жителей Александровского района г. Запорожья. В связи с длительной эксплуатацией и физическим износом, а также вследствие прохождения данного водопровода возле канала теплотрассы значительно увеличилось количество аварий, ликвидация которых затруднена, занимает длительное время, материальные и трудовые ресурсы.

Увеличение количества аварий на водопроводе может привести к подтоплению строительных конструкций пр. Соборному, теплотрассы и частичному разрушению жилых домов близлежащей многоэтажной застройки. Также значительно увеличивается возможность вторичного загрязнения питьевой воды, ухудшение ее качества по гигиеническим показателям и возникновение инфекционных заболеваний.

За 2016г – 7 утечек

За 2017 год – 4 утечки

За 2018г – 3 утечки

На ликвидацию аварий потери воды составили (утечки, сброс и промывка):

2016г. – 903,3 м<sup>3</sup>; 2017г. – 2634,3 м<sup>3</sup>; 2018г. – 658,7 м<sup>3</sup>

Начальник цеха № 2

Начальник участка цеха № 2

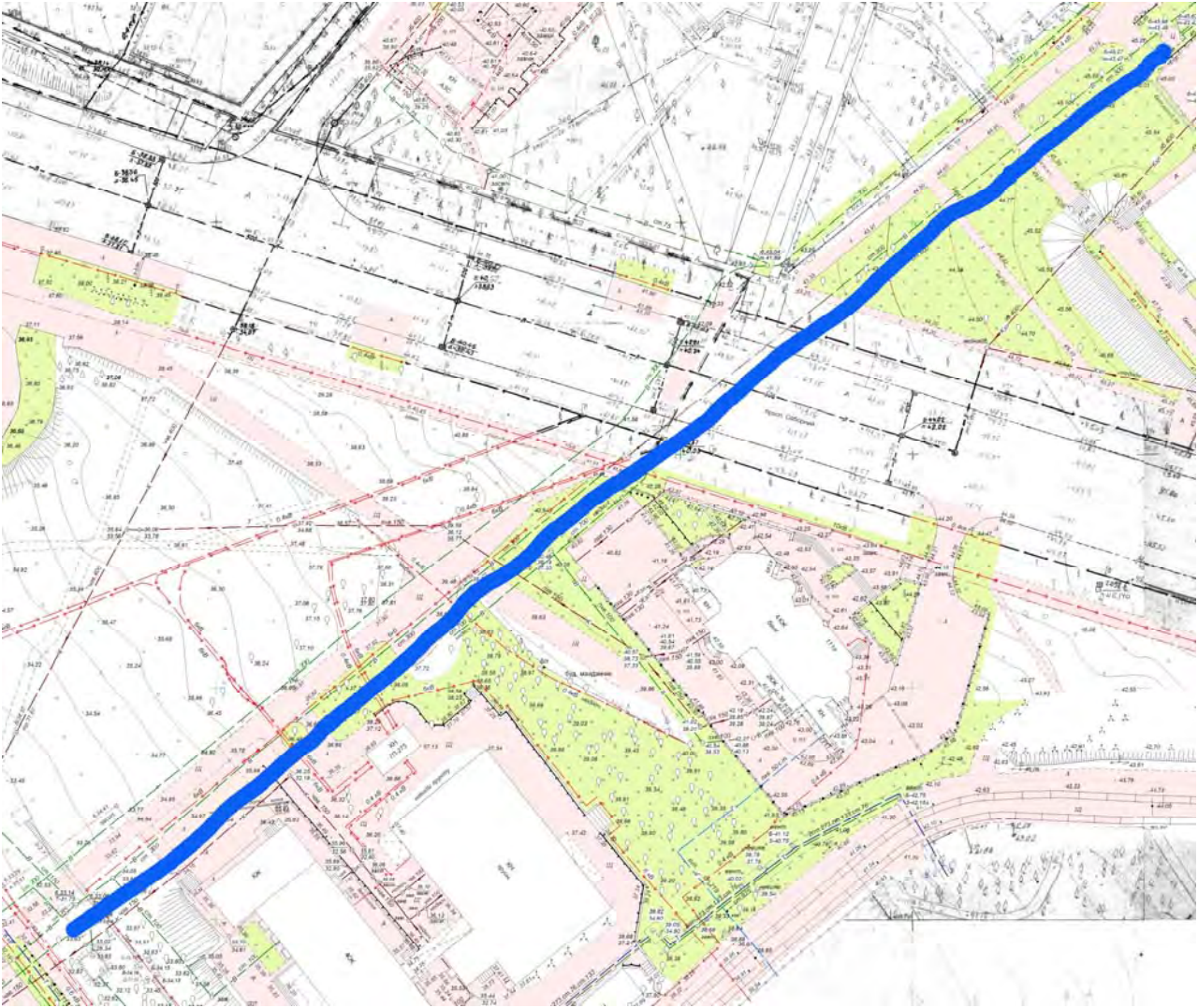


А.А. Мирошніченко

А.О. Дмитренко

### Додаток 1.1.2.Б

Схема розташування водопроводу Д=600 м від площі Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжя





Додаток 1.1.2.В – Кваліфікаційний сертифікат

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА  
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 006194

**КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ**  
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),  
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник  
(найменування професії)

Виданий про те, що Кондрашова Вікторія Леонідівна  
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним  
вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну  
спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної  
комісії (далі - Комісія) від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
(рішенням \_\_\_\_\_ відповідної \_\_\_\_\_ секції Комісії  
від 04.02.2013 № 39 \_\_\_\_\_, затвердженим президентом  
Комісії 06.02.2013 № 37-III \_\_\_\_\_ )

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 06.02 2013 року  
за № 5430

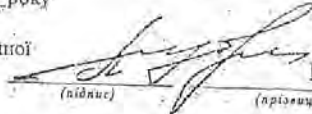
Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання  
яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки  
експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 06.02 2013 року



Атестаційної  
комісії

  
(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

# Додаток 1.1.2.Г – Титул будови



## Т И Т У Л об'єкта будівництва у 2020 році

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Найменування об'єкта та його місцезнаходження: "Реконструкція волопроводу О600 мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжі" | Частка державної власності у майні замовника на 01.12.2018р. 0,0%                                                                                             |
| Найменування замовника: КП "Водоказал" м.Запоріжжя                                                                                | Наявність робочої документації: документація в наявності<br>Кошторисна вартість 6408.696 тис.грн., в тому числі вартість будівельних робіт 5036.867 тис. грн. |
| Галузь: Забір, очищення та постачання води 36.00                                                                                  | Ким, коли затверджено проєктну документацію:<br>Наказ КП "Водоказал" від 05.12.2018 №1076/аго                                                                 |
| Сфера управління: Запорізький міськвпкком                                                                                         | Генеральна проєктна організація: Проєктно-конструкторське бюро КП "Водоказал"                                                                                 |
| Характер будівництва: Реконструкція                                                                                               |                                                                                                                                                               |
| Строки будівництва: 2020 рік                                                                                                      | Генеральна підрядна організація: ТОВ "Статусбудівальнірринг"                                                                                                  |
| Джерела фінансування: Власні кошти                                                                                                |                                                                                                                                                               |

| Показники об'єкта                                              | Згідно з проєктною документацією | Викорано на 1 січня 2019 р. | Профінансовано на 1 січня 2019 р. | Підлягає фінансуванню до кінця будівництва | Закінчено за роками |                              |          | Висвіщені літо (квартал) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------|--------------------------|
|                                                                |                                  |                             |                                   |                                            | 2019                | 2020                         | 2021     |                          |
| <b>A</b>                                                       | <b>1</b>                         | <b>2</b>                    | <b>3</b>                          | <b>4</b>                                   | <b>5</b>            | <b>6</b>                     | <b>7</b> | <b>8</b>                 |
| Потужність (у відповідних одиницях виміру)                     | довжина 409,5 м та Дв 400 мм     |                             |                                   |                                            |                     | довжина 409,5 м та Дв 400 мм |          | IV 2020                  |
| Вартість основних фондів, тис. гривень                         | 5 287.885                        |                             |                                   |                                            |                     | 5 287.885                    |          |                          |
| Капітальні вкладення, тис. гривень                             | 6 408.696                        | 173.149                     | 173.149                           | 6 235.547                                  |                     | 6 235.547                    |          |                          |
| Загальна кошторисна вартість, тис. гривень                     | 6 408.696                        | 173.149                     | 173.149                           | 6 235.547                                  |                     | 6 235.547                    |          |                          |
| у тому числі:                                                  |                                  |                             |                                   |                                            |                     |                              |          |                          |
| будівельних робіт                                              | 5 036.867                        | 0.000                       | 0.000                             | 5 036.867                                  |                     | 5 036.867                    |          |                          |
| устаткування, меблі та інвентарно                              | 0.00                             | 0.000                       | 0.000                             | 0.000                                      |                     | 0.00                         |          |                          |
| інші витрати                                                   | 1 371.829                        | 173.149                     | 173.149                           | 1 198.680                                  |                     | 1 198.68                     |          |                          |
| із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок тис. грн: |                                  |                             |                                   |                                            |                     |                              |          |                          |
| державного бюджету                                             | x                                | x                           | x                                 | x                                          |                     | x                            |          |                          |
| місцевого бюджету                                              | x                                | x                           | x                                 | x                                          |                     | x                            |          |                          |
| інших джерел (кошти КП "Водоказал"), у тому числі:             | 6 408.696                        | 173.149                     | 173.149                           | 6 235.547                                  |                     | 6 235.547                    |          |                          |
| амортизаційні відрахування                                     |                                  |                             |                                   |                                            |                     | 2 802.899                    |          |                          |

"10" березня 2020

Начальник управління з розвитку та будівництва  
(посада)

  
(підпис)

Р.Горан  
(ім'я та прізвище)

# Додаток 1.1.2.Д – Наказ про затвердження проектно-кошторисної документації

Виконавчий комітет Запорізької міської ради

## КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛЬ» НАКАЗ

«05» 12 2018 року

№ 1076/акс

Про затвердження проектно-кошторисної документації

Розглянувши проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопроводу Ø600 мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжі» та враховуючи Експертний звіт філії ДП "Укрдержбудекспертиза" у Запорізькій області від 03.12.2018 № 08-0836/1-18

### НАКАЗУЮ:

1. Затвердити проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопроводу Ø600 мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжі» з такими техніко-економічними показниками:

| Показники                                                                                     | Одиниці виміру | Кількість |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Вид будівництва                                                                               | Реконструкція  |           |
| Клас наслідків (відповідальності)                                                             |                | СС2       |
| Довжина траси водопроводу                                                                     | м              | 409,5     |
| Загальна кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 29.11.2018, у тому числі: | тис. грн.      | 6 408,696 |
| – будівельні роботи                                                                           | тис. грн.      | 5 036,867 |
| – інші витрати                                                                                | тис. грн.      | 1 371,829 |

2. Для проведення технічного нагляду за виконанням будівельних робіт на об'єкті залучити сертифікованого фахівця у даній галузі за окремим договором.
3. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління з розвитку та будівництва Горяна Р.І.

Генеральний директор

О.В.Нікіфоров

Погоджено:

Директор технічний

А.А. Шаповал

Начальника управління з розвитку та будівництва

Р.І. Горян



## Додаток 1.1.2.Е – Експертний звіт



**Міністерство регіонального розвитку, будівництва та  
житлово-комунального господарства України**

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО**  
**“СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ -  
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ”**  
**ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”**

---

**ФІЛІЯ ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА” У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ**

---

65001 Україна, м. Запоріжжя, вул. Перемоги, 42  
www.ukrbudex.org.ua

тел./факс (061)224-06-74, тел.(061)224-06-70  
E-mail: zaporitz.odba@icloud.com

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Директор філії  
ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”  
у Запорізькій області  
Д. Браун



м. Запоріжжя  
№08-0836/І-18

**ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ**  
щодо розгляду проектної документації  
по робочому проєкту  
**«Реконструкція водопроводу Ø600 мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у  
м. Запоріжжі»**

Клас наслідків (відповідальності) – **СС2**  
Замовник будівництва **КП «Водоканал» м. Запоріжжя**  
Генеральний проєктувальник **ПКБ КП «Водоканал» м. Запоріжжя**

За результатами розгляду проектної документації і зняття зауважень встановлено, що  
визначена документація розроблена відповідно до вихідних даних на проєктування з  
дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його  
експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення; санітарного і епідеміологічного  
благополуччя населення; охорони праці; пожежної безпеки; техногенної безпеки;  
конторисної частини проєкту будівництва і може бути затверджена в установленому  
порядку з такими техніко - економічними показниками:



| Показники                                                                                     | Одиниці виміру | Кількість |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Вид будівництва                                                                               | Реконструкція  |           |
| Довжина траси водопроводу                                                                     | м              | 409,50    |
| Загальна кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 29.11.2018, в тому числі: | тис. грн.      | 6408,696  |
| - будівельні роботи                                                                           | тис. грн.      | 5036,867  |
| - інші витрати                                                                                | тис. грн.      | 1371,829  |
| Тривалість будівництва                                                                        | міс.           | 3,0       |

201  
Кот

*Об'єктовий додаток до експертного звіту на 2-х аркушах.*

Головний експерт проекту

Браун Ю.Д.  
(АЕ №000021)

Відповідальні експерти проекту

Сімонов С.В.  
(АЕ №000156)

Тараненко Л.В.  
(АЕ №000168)

Дорогокупля А.І.  
(АЕ №004006)

Мартиненко Я.І.  
(АЕ №000112)

во,  
аві  
на  
ст:

іс  
ат  
е)  
п

Серія ДП № 569575

**Додаток до експертного звіту №08-0836/1 - 18**  
*щодо розгляду робочого проекту*  
**«Реконструкція водопроводу Ø600 мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжі»**

На розгляд наданий робочий проект, за шифром В-2017.046-00, розроблений у 2017р. ПКБ КП «Водоканал» (кор. адреса: 69002, м. Запоріжжя, вул. Св.Миколай.61), ГПІ – Кондрашова В.Л. (АР № 006194.), на підставі:

- завдання на проектування;
- акту обстеження технічного стану мережі водопроводу;
- технічних умов на проектування та інженерне забезпечення.

Даним робочим проектом передбачається реконструкція сталевих водопроводу Ø600 мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжі, який перебуває в аварійному стані.

**Інженерно – геологічні умови** ділянки будівництва характеризуються наявністю просідних ґрунтів. Глибини залягання рівня ґрунтових вод в межах ділянки становлять від 10 метрів в районі вул. Шкільна до 17 метрів – в районі площі Пушкіна.

#### **Існуючий стан**

Траса водопроводу Ø600 мм, яка підлягає реконструкції, прокладена від існуючої камери на площі Пушкіна по зеленій зоні до камери на вул. Шкільна, пересікає ряд автомобільних доріг та піших доріжок з твердим покриттям. У зв'язку з тривалим терміном експлуатації значно збільшилась кількість аварій на водопроводі, що привело для підтоплення будівельних конструкцій житлових будинків., погіршення якості питної води.

#### **Будівельні рішення**

Даним робочим проектом передбачається заміна сталевих водопроводу Ø600мм на водопровід з труб поліетиленових класу PE 100 SDR 17 Ø400x23,7мм. Робочим проектом виконаний розрахунок пропускну здатності поліетиленового водопроводу при зміні діаметру з 600 мм на 400мм. При зміні діаметра запроєктований водопровід на цій ділянці забезпечить необхідний напір.

Прокладання виконується на глибині до 3,5 метрів методом санації згідно технології «труба в трубі» В існуючих камерах виконується заміна засувок на нові відповідного діаметру.

#### **Кошторисна документація**

Заявлена кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 17.10.2018 складала 6435,631 тис. грн.; в тому числі:

- будівельні роботи – 5063,095 тис. грн.;
- інші витрати – 1372,536 тис. грн.

За результатами розгляду кошторисної документації та зняття зауважень, встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт за робочим проектом, складена відповідно до вимог ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Загальна кошторисна вартість будівництва у поточних цінах станом на 29.11.2018 складає 6408,696 тис. грн., в тому числі:

- будівельні роботи – 5036,867 тис. грн.;
- інші витрати – 1371,829 тис. грн.

Робочий проект «Реконструкція водопроводу Ø600 мм від пл. Пушкіна до вул. Шкільна у м. Запоріжжі» виконаний у відповідності з вимогами ДБН А.2.2-3-2014.

Під час розгляду робочого проекту до загальної, кошторисної частини, з питань охорони праці надано зауваження (давись експертний звіт від 26.11.2018 № 08-0836-18), які в подальшому були враховані.

**Головний експерт проекту**  
Провідний експерт будівельний  
з питань міцності, надійності, довговічності об'єктів будівництва

**Браун Ю.Д.**  
(АЕ №000021)

**Відповідальні експерти проекту**

Провідний експерт будівельний  
з питань пожежної та техногенної безпеки

**Смолов С.В.**  
(АЕ №000156)

Провідний експерт будівельний у частині  
забезпечення санітарно-епідеміологічного  
благополуччя населення

**Тараненко Л.В.**  
(АЕ №000168)

Провідний експерт будівельний  
з питань охорони праці

**Мартиненко Я.І.**  
(АЕ №000112)

Провідний експерт будівельний  
кошторисної документації

**Дорогокупля А.І.**  
(АЕ №004006)

Провідний експерт будівельний  
з питань інженерного забезпечення

**Царенко О.М.**



# Додаток 1.1.2.Є – Пояснювальна записка

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція водопроводу 600мм від пл.Пушкіна до вул. Шкільна у м.Запоріжжя

Будівництво розташоване на території Запорізької області м.Запоріжжя.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д 2.2-2012;
- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д 2.2 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи . ДСТУ Б Д 2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;
- Перевезення будівельних вантажів;
- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;
- Устаткування і матеріали;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України .

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

|                                                                                                                                                         |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 1. Усереднений показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (К = 0,9), ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 Дод. К п. 26 | 0,90000 | %           |
| 2. Показник ліміту коштів на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд), ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 Дод.К п.44                         | 2,50    | %           |
| 3. Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                         | 2,00    | %           |
| 4. Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                          | 1,030   |             |
| 5. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                      | 16,10   | грн./люд.-г |
| 6. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                    | 1,60    | грн./люд.-г |

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8

Тарифна сітка для робіт на керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -

податок на додану вартість -

|          |            |
|----------|------------|
| 4,12627  | тис.люд.-г |
| 3,607    | тис.люд.-г |
| 176,104  | тис.грн.   |
| 6958,00  | грн.       |
| 6958,00  | грн.       |
| 6408,696 | тис.грн.   |
| 5036,867 | тис.грн.   |
| -        | тис.грн.   |
| 303,713  | тис.грн.   |
| 1068,116 | тис.грн.   |

Склав:  Солов'єва А.В.

Перевірів:  Недрега Л.Т.



# Додаток 1.1.2.Ж – Зведений кошторис

Програмний комплекс АБК - 5 (3.3.2) укр.

1

83\_СД\_ССР  
Форма № 5

( назва організації, що затверджує )

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 6408,696 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 52,695 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

\_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Реконструкція водопроводу 600мм від пл.Пушкіна до вул. Шкільна у м.Запоріжжя

Складений в поточних цінах станом на 29 листопада 2018 р.

| № п/п | Номери кошторисів і кошторисних розрахунків | Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат | Кошторисна вартість, тис.грн. |                                   |              |                   |
|-------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
|       |                                             |                                                                                                                        | будівельних робіт             | устаткування, меблів та інвентарю | інших витрат | загальна вартість |
| 1     | 2                                           | 3                                                                                                                      | 4                             | 5                                 | 6            | 7                 |
| 1     | 1-1                                         | Глава 1. Підготовка території будівництва<br>Реконструкція водопроводу 600мм від пл.Пушкіна до вул. Шкільна            | 53,996                        | -                                 | -            | 53,996            |
|       |                                             | Разом по главі 1:                                                                                                      | 53,996                        | -                                 | -            | 53,996            |
| 2     | 2-1                                         | Глава 2. Об'єкти основного призначення<br>Реконструкція водопроводу 600мм від пл.Пушкіна до вул. Шкільна               | 4637,527                      | -                                 | -            | 4637,527          |
|       |                                             | Разом по главі 2:                                                                                                      | 4637,527                      | -                                 | -            | 4637,527          |
|       |                                             | Разом по главах 1-7:                                                                                                   | 4691,523                      | -                                 | -            | 4691,523          |
|       |                                             | Разом по главах 1-8:                                                                                                   | 4691,523                      | -                                 | -            | 4691,523          |

Програмний комплекс АБК - 5 (3.3.2) укр.

2

83\_СД\_ССР

| 1  | 2                                | 3                                                                                                                                                    | 4        | 5 | 6       | 7        |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------|----------|
| 3  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 26 | Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати<br>Додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (1X0,9)%                              | 42,224   | - | -       | 42,224   |
|    |                                  | Разом по главі 9:                                                                                                                                    | 42,224   | - | -       | 42,224   |
|    |                                  | Разом по главах 1-9:                                                                                                                                 | 4733,747 | - | -       | 4733,747 |
| 4  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44 | Глава 10. Утримання служби замовника<br>Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)                          | -        | - | 118,344 | 118,344  |
|    |                                  | Кошти на формування страхового фонду документації                                                                                                    | -        | - | 2,840   | 2,840    |
| 6  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50 | Кошти на отримання сертифікату завершених будівництвом об'єктів у відповідності до поточного розміру _прожиткового мінімуму працездатного населення. | -        | - | 7,057   | 7,057    |
| 7  | Договор № 20160155               | Услуги по утилизации мусора: 45,252+11,4742=56,7262 x 45,0=2552,679грн.                                                                              | -        | - | 2,553   | 2,553    |
|    |                                  | Разом по главі 10:                                                                                                                                   | -        | - | 130,794 | 130,794  |
| 8  | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52 | Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд<br>Вартість проектних робіт                                                              | -        | - | 130,575 | 130,575  |
|    |                                  | Вартість експертизи проектної документації                                                                                                           | -        | - | 13,716  | 13,716   |
| 10 | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54 | Кошти на здійснення авторського нагляду                                                                                                              | -        | - | 16,200  | 16,200   |
|    |                                  | Разом по главі 12:                                                                                                                                   | -        | - | 160,491 | 160,491  |
|    |                                  | Разом по главах 1-12:                                                                                                                                | 4733,747 | - | 291,285 | 5025,032 |
|    | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16     | Кошторисний прибуток (П)                                                                                                                             | 66,433   | - | -       | 66,433   |
|    | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16     | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)                                                                               | -        | - | 6,602   | 6,602    |

| 1 | 2                              | 3                                                                                                        | 4        | 5 | 6        | 7        |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|----------|
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16   | Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва                                                      | 94,675   | - | 5,826    | 100,501  |
|   | Розрахунок N П-145             | Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)                             | 142,012  | - | -        | 142,012  |
|   |                                | Разом                                                                                                    | 5036,867 | - | 303,713  | 5340,580 |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16   | Податок на додану вартість                                                                               | -        | - | 1068,116 | 1068,116 |
|   |                                | Всього по зведеному кошторисному розрахунку                                                              | 5036,867 | - | 1371,829 | 6408,696 |
|   |                                | Зворотні суми                                                                                            | -        | - | -        | 52,695   |
|   |                                | у тому числі:                                                                                            |          |   |          |          |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.18.1 | - Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком | -        | - | -        | 52,695   |

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту

Керівник відділу



Горян Р.І.

Кондрашова В.Л.

Бука Н.В.

## Додаток 1.1.2.3 – Локальні кошториси

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.2) укр.

1

83\_СД\_ЛС1\_1-1-1

Реконструкція водопроводу 600мм від пл.Пушкіна до вул. Шкільна у м.Запоріжжя  
В-2018.046-00-3В

Форма № 1

### Локальний кошторис на будівельні роботи № 1-1-1 на Подготовительные работы

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 53,996 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,17963 тис.люд.-год.  
Кошторисна заробітна плата 8,225 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,6 розряд

Складений в поточних цінах станом на "29 листопада" 2018 р.

| № п/п | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                                                                        | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. |                     | Загальна вартість, грн. |                  |                    | Витрати труда робітників, люд.-год. |                               |
|-------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|       |                            |                                                                                                                    |                |           | Всього                 | експлуатації машин  | Всього                  | заробітної плати | експлуатації машин | не зайнятих обслуговуванням машин   |                               |
|       |                            |                                                                                                                    |                |           |                        |                     |                         |                  |                    | в тому числі заробітної плати       | в тому числі заробітної плати |
| 1     | 2                          | 3                                                                                                                  | 4              | 5         | 6                      | 7                   | 8                       | 9                | 10                 | 11                                  | 12                            |
| 1     | E7-60-4<br>Кдем.=0,7       | Демонтаж металевої огорожі                                                                                         | 100м           | 0,05      | 2025,76<br>1809,21     | 216,55<br>64,66     | 101                     | 90               | 11<br>3            | 43,1792<br>1,5078                   | 2,16<br>0,08                  |
| 2     | E7-60-4                    | Установлення металевої огорожі                                                                                     | 100м           | 0,05      | 3087,73<br>2584,58     | 309,36<br>92,38     | 154                     | 129              | 15<br>5            | 67,6845<br>2,1539                   | 3,08<br>0,11                  |
| 3     | E46-34-1                   | Розбирання бутових підірних стін                                                                                   | м3             | 1,9       | 658,21<br>462,60       | 195,61<br>59,49     | 1251                    | 879              | 372<br>113         | 12,177<br>1,4263                    | 23,14<br>2,71                 |
| 4     | ЕН8-1-1                    | Улаштування підірних стін із бутового каменю                                                                       | м3             | 1,9       | 1324,12<br>277,97      | 32,41<br>10,03      | 2516                    | 528              | 62<br>19           | 6,3858<br>0,2143                    | 12,13<br>0,41                 |
| 5     | E7-31-5<br>Кдем=0,8        | Демонтаж лотків                                                                                                    | 100м3          | 0,0017    | 51937,73<br>38764,61   | 13173,12<br>3933,59 | 88                      | 66               | 22<br>7            | 958,334<br>91,7195                  | 1,63<br>0,16                  |
| 6     | E7-31-5                    | Установлення суц. лотків                                                                                           | 100м3          | 0,0017    | 65440,41<br>48455,76   | 16466,40<br>4916,99 | 111                     | 82               | 28<br>8            | 1197,9175<br>114,6493               | 2,04<br>0,19                  |
| 7     | ЕН27-63-4                  | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею понад 10,5 м2 під механізмів -ПОС | 100 м3         | 0,0168    | 29922,78<br>6151,19    | 18067,90<br>4393,81 | 503                     | 103              | 304<br>74          | 150,2855<br>85,8383                 | 2,52<br>1,44                  |

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.2) укр.

2

83\_СД\_ЛС1\_1-1-1

| 1  | 2                                               | 3                                                                                                                       | 4      | 5      | 6                   | 7                   | 8     | 9   | 10           | 11                 | 12             |
|----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------|-----|--------------|--------------------|----------------|
| 8  | C1416-8626<br>варіант 1                         | Плити для покриттів автодоріг 6000x2000x140мм                                                                           | м2     | 12     | 858,62<br>-         | -<br>-              | 10303 | -   | -            | -                  | -              |
| 9  | ЕН27-59-4                                       | Демонтаж дорожніх покриттів тимчасових доріг із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2                           | 100 м3 | 0,0168 | 8513,32<br>1324,51  | 7188,81<br>1940,29  | 143   | 22  | 121<br>33    | 34,4298<br>37,7426 | 0,58<br>0,63   |
| 10 | C1416-8626<br>варіант 2<br>(зворотні матеріали) | Плити для покриттів 6000x2000x140мм (зворотні матеріали)                                                                | м2     | 12     | 390,31<br>-         | -<br>-              | 4684  | -   | -            | -                  | -              |
| 11 | E1-172-2<br>прим.                               | Кріплення дошками стінок забори -ПОС                                                                                    | 100м2  | 0,455  | 2165,74<br>1633,13  | 438,58<br>130,96    | 985   | 743 | 200<br>60    | 43,3883<br>3,0537  | 19,74<br>1,39  |
| 12 | C112-20<br>варіант 1                            | Лісоматеріали круглі березові та м'яких листяних порід для будівництва, довжина 3 м, діаметр 10-12 см                   | м3     | 0,381  | 1562,19<br>-        | -<br>-              | 595   | -   | -            | -                  | -              |
| 13 | C112-142                                        | Дошки необрізані з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, IV сорт                         | м3     | 2,002  | 2038,30<br>-        | -<br>-              | 4081  | -   | -            | -                  | -              |
| 14 | E1-172-1                                        | Защита теплотрассы от обрушения в районе колодцев №9, №11<br>Крепление досками стенок котлованов в неустойчивых грунтах | 100м2  | 0,23   | 7467,14<br>2571,04  | 595,22<br>177,74    | 1717  | 591 | 137<br>41    | 68,306<br>4,1443   | 15,71<br>0,95  |
| 15 | E5-12-2                                         | Заглиблення віброзанурювачем сталевих двутаєрів для кріплення ґрунтів на глибину до 10 м                                | т      | 0,924  | 1729,48<br>566,42   | 1122,60<br>287,07   | 1598  | 523 | 1037<br>265  | 13,3558<br>5,3047  | 12,34<br>4,9   |
| 16 | E4-24-2                                         | Ударно-канатне буріння свердловин установками типу БС-1М глибиною буріння до 40 м у ґрунтах групи 2                     | 100м   | 0,44   | 20637,34<br>2230,96 | 15749,78<br>3093,58 | 9080  | 982 | 6930<br>1361 | 47,027<br>57,2185  | 20,69<br>25,18 |
| 17 | C111-1034<br>варіант 1                          | Двотаєри №20                                                                                                            | т      | 0,924  | 17861,59<br>-       | -<br>-              | 16504 | -   | -            | -                  | -              |
| 18 | E5-13-1                                         | Витягання сталевих двутаєрів, довжиною до 10 м з ґрунту групи 1                                                         | т      | 0,924  | 1036,45<br>270,33   | 753,69<br>239,93    | 958   | 250 | 696<br>222   | 6,683<br>4,4326    | 6,18<br>4,1    |

| 1  | 2                                                       | 3                                                    | 4 | 5     | 6       | 7 | 8      | 9    | 10           | 11 | 12              |
|----|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------|---|--------|------|--------------|----|-----------------|
| 19 | C111-1034<br>варіант 1<br>K=0,5<br>(зворотні матеріали) | Двотаври N 20<br>(зворотні матеріали)                | т | 0,924 | 9023,03 | - | 8337   | -    | -            | -  | -               |
|    |                                                         | Разом прями витрати по кошторису                     |   |       |         |   | 50688  | 4988 | 9935<br>2211 |    | 121,94<br>42,25 |
|    |                                                         | Разом будівельні роботи, грн.                        |   |       |         |   | 50688  |      |              |    |                 |
|    |                                                         | в тому числі:                                        |   |       |         |   |        |      |              |    |                 |
|    |                                                         | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.    |   |       |         |   | 35765  |      |              |    |                 |
|    |                                                         | всього заробітна плата, грн.                         |   |       |         |   | 7199   |      |              |    |                 |
|    |                                                         | Загальновиробничі витрати, грн.                      |   |       |         |   | 3308   |      |              |    |                 |
|    |                                                         | трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. |   |       |         |   | 15,44  |      |              |    |                 |
|    |                                                         | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.  |   |       |         |   | 1026   |      |              |    |                 |
|    |                                                         | Всього будівельні роботи, грн.                       |   |       |         |   | 53996  |      |              |    |                 |
|    |                                                         | Вартість зворотних матеріалів, грн.                  |   |       |         |   | 13021  |      |              |    |                 |
|    |                                                         | Всього по кошторису                                  |   |       |         |   | 53996  |      |              |    |                 |
|    |                                                         | Кошторисна трудоємність, люд.год.                    |   |       |         |   | 179,63 |      |              |    |                 |
|    |                                                         | Кошторисна заробітна плата, грн.                     |   |       |         |   | 8225   |      |              |    |                 |

Склав \_\_\_\_\_ Солов'єва А.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив \_\_\_\_\_ Недрега П.Т.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Реконструкція водопроводу 600мм від пл.Пушкіна до вул. Шкільна у м.Запоріжжя  
В-2018.046-00-3В

Форма № 1

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1**  
на Водопровод 600мм від пл.Пушкіна до вул. Шкільна у м.Запоріжжя

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 4637,527 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 3,7663 тис.люд.-год.  
Кошторисна заробітна плата 167,879 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "29 листопада" 2018 р.

| № п/п                                               | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                      | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн.     |                           | Загальна вартість, грн. |                  |                    | Витрати труда робітників, люд.-год. |                               |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                     |                            |                                                                  |                |           | Всього                     | експлуатації машин        | Всього                  | заробітної плати | експлуатації машин | не зайнятих обслуговуванням машин   |                               |
|                                                     |                            |                                                                  |                |           |                            |                           |                         |                  |                    | в тому числі заробітної плати       | в тому числі заробітної плати |
| 1                                                   | 2                          | 3                                                                | 4              | 5         | 6                          | 7                         | 8                       | 9                | 10                 | 11                                  | 12                            |
| <b>Розділ 1. Розборка и восстановление покрытия</b> |                            |                                                                  |                |           |                            |                           |                         |                  |                    |                                     |                               |
| 1                                                   | ЕН27-67-4                  | Разборка асфальтобетонных покрытий (тротуара) Н=0,03м (27м2-ПОС) | 100 м3         | 0,0126    | <u>16720,64</u><br>7724,55 | <u>8996,09</u><br>2565,81 | 211                     | 97               | <u>114</u><br>32   | <u>208,9975</u><br>60,4907          | <u>2,63</u><br>0,76           |
| 2                                                   | ЕН27-67-4                  | Розбирання дорожніх покриттів асфальтобетонних (Н=0,08м) ПОС     | 100 м3         | 0,0576    | <u>16720,64</u><br>7724,55 | <u>8996,09</u><br>2565,81 | 963                     | 445              | <u>518</u><br>148  | <u>208,9975</u><br>60,4907          | <u>12,04</u><br>3,48          |
| 3                                                   | ЕН27-67-2                  | Разборка щебеночных покрытий тротуара Н=0,12м                    | 100 м3         | 0,0504    | <u>2792,98</u><br>651,30   | <u>2141,68</u><br>390,71  | 141                     | 33               | <u>108</u><br>20   | <u>18,8293</u><br>7,5667            | <u>0,95</u><br>0,38           |
| 4                                                   | ЕН27-67-2                  | Розбирання дорожніх основ щебеневих (Н=0,2м) ПОС                 | 100 м3         | 0,144     | <u>2792,98</u><br>651,30   | <u>2141,68</u><br>390,71  | 402                     | 94               | <u>308</u><br>56   | <u>18,8293</u><br>7,5667            | <u>2,71</u><br>1,09           |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                | 4       | 5       | 6                           | 7                         | 8     | 9   | 10                 | 11                       | 12                   |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------------------------|-------|-----|--------------------|--------------------------|----------------------|
| 5  | ЕН27-68-2     | Розбирання бортових каменів на щебеневій основі - ПОС                                                                                                            | 100 м   | 0,06    | <u>2034,07</u><br>1000,14   | <u>1033,93</u><br>279,36  | 122   | 60  | <u>62</u><br>17    | <u>27,06</u><br>6,1428   | <u>1,62</u><br>0,37  |
| 6  | РН20-41-2     | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.                                                                   | 100 т   | 0,45252 | <u>1075,62</u><br>76,23     | <u>999,39</u><br>250,57   | 487   | 34  | <u>453</u><br>113  | <u>2,2038</u><br>5,5879  | <u>1</u><br>2,53     |
| 7  | С311-15-М     | Перевезення сміття до 15 км                                                                                                                                      | т       | 45,252  | <u>89,17</u><br>-           | <u>89,17</u><br>10,63     | 4035  | -   | <u>4035</u><br>481 | <u>-</u><br>0,224        | <u>-</u><br>10,14    |
| 8  | ЕН27-17-3     | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см                                                                                                     | 100м2   | 0,42    | <u>13782,52</u><br>1117,31  | <u>555,17</u><br>161,35   | 5789  | 469 | <u>233</u><br>68   | <u>29,684</u><br>3,3167  | <u>12,47</u><br>1,39 |
| 9  | ЕН27-22-1     | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см                                          | 100м2   | 0,42    | <u>1261,66</u><br>669,15    | <u>-</u><br>-             | 530   | 281 | <u>-</u><br>-      | <u>16,3488</u><br>-      | <u>6,87</u><br>-     |
| 10 | С1421-9838    | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2 | т       | 2,9988  | <u>1514,51</u><br>-         | <u>-</u><br>-             | 4542  | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-            | <u>-</u><br>-        |
| 11 | ЕН27-13-1     | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см                                                                                                        | 1000м2  | 0,072   | <u>140303,06</u><br>1213,42 | <u>9080,26</u><br>1655,64 | 10102 | 87  | <u>654</u><br>119  | <u>32,8308</u><br>31,558 | <u>2,36</u><br>2,27  |
| 12 | ЕН27-13-4 к=5 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 (5см)                                             | 1000м2  | 0,072   | <u>40383,03</u><br>-        | <u>899,57</u><br>132,40   | 2908  | -   | <u>65</u><br>10    | <u>-</u><br>2,7716       | <u>-</u><br>0,2      |
| 13 | ЕН27-26-1     | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м                                     | 1000 м2 | 0,072   | <u>8078,25</u><br>612,76    | <u>7465,49</u><br>966,82  | 582   | 44  | <u>538</u><br>70   | <u>15,5288</u><br>17,583 | <u>1,12</u><br>1,27  |
| 14 | С1421-9850    | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип Б, марка 1  | т       | 16,6824 | <u>1243,24</u><br>-         | <u>-</u><br>-             | 20740 | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-            | <u>-</u><br>-        |
| 15 | С111-1559     | Бітуми нафтові дорожні БН-60/90, БН-90/130                                                                                                                       | т       | 0,0216  | <u>10254,80</u><br>-        | <u>-</u><br>-             | 222   | -   | <u>-</u><br>-      | <u>-</u><br>-            | <u>-</u><br>-        |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                      | 4       | 5        | 6                  | 7                 | 8      | 9    | 10           | 11                | 12             |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|-------------------|--------|------|--------------|-------------------|----------------|
| 16 | EH27-26-5<br>K=12 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати до норм 27-26-1 – 27-26-4              | 1000 м2 | -0,0720  | 14,56<br>14,56     | -                 | -1     | -1   | -            | 0,369             | -0,030         |
| 17 | C1421-9850        | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип Б, марка 1                        | т       | -10,0224 | 1243,24            | -                 | -12460 | -    | -            | -                 | -              |
| 18 | EH27-27-1         | Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 5 см из асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиком при ширине укладки 7 м (толщ =4см)                                                       | 1000 м2 | 0,072    | 7277,90<br>564,63  | 6713,27<br>836,42 | 524    | 41   | 483<br>60    | 14,309<br>15,2109 | 1,03<br>1,1    |
| 19 | C1421-9836        | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 2                       | т       | 8,7552   | 1467,08            | -                 | 12845  | -    | -            | -                 | -              |
| 20 | C111-1559         | Бітуми нафтові дорожні БН-60/90, БН-90/130                                                                                                                                             | т       | 0,0216   | 10254,80           | -                 | 222    | -    | -            | -                 | -              |
| 21 | EH27-27-5<br>K=2  | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-27-1 – 27-27-4 | 1000 м2 | -0,0720  | 2,43<br>2,43       | -                 | -      | -    | -            | 0,0615            | -              |
| 22 | C1421-9836        | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 2                       | т       | -1,7424  | 1467,08            | -                 | -2556  | -    | -            | -                 | -              |
| 23 | EH27-66-1         | Установка суцц бетонных бортовых камней на щебеночное основание                                                                                                                        | 100 м   | 0,06     | 6117,32<br>2887,77 | 314,49<br>82,20   | 367    | 173  | 19<br>5      | 76,014<br>1,4914  | 4,56<br>0,09   |
|    |                   | Разом прями витрати по розділу 1                                                                                                                                                       |         |          |                    |                   | 50717  | 1857 | 7590<br>1199 |                   | 49,33<br>25,07 |
|    |                   | Разом будівельні роботи, грн.                                                                                                                                                          |         |          |                    |                   | 50717  |      |              |                   |                |

| 1  | 2                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6                  | 7                   | 8                                    | 9   | 10            | 11                 | 12            |
|----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|---------------|--------------------|---------------|
|    |                                        | в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |        |        |                    |                     | 41270<br>3056<br>1449<br>7,01<br>464 |     |               |                    |               |
|    |                                        | -----<br>Всього по розділу 1                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |                    |                     | 52166                                |     |               |                    |               |
|    |                                        | <b>Розділ 2. Земляні роботи</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |                    |                     |                                      |     |               |                    |               |
| 24 | E1-13-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.37<br>κ=1,2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/                                                                                                                                  | 1000м3 | 0,1678 | 16435,77<br>523,74 | 15912,03<br>4559,94 | 2758                                 | 88  | 2670<br>765   | 15,1413<br>93,5304 | 2,54<br>15,69 |
| 25 | E1-13-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.37<br>κ=1,2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 при об'ємі котлована до 300 м3/ под колодци                                                                                                             | 1000м3 | 0,037  | 16435,77<br>523,74 | 15912,03<br>4559,94 | 608                                  | 19  | 589<br>169    | 15,1413<br>93,5304 | 0,56<br>3,46  |
| 26 | E1-13-2                                | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 (под котловани) -ЛОС                                                                                                                                    | 1000м3 | 0,412  | 13696,47<br>436,45 | 13260,02<br>3799,95 | 5643                                 | 180 | 5463<br>1566  | 12,6178<br>77,942  | 5,2<br>32,11  |
| 27 | E1-18-1                                | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 1                                                                                                             | 1000м3 | 0,1352 | 19007,78<br>855,88 | 18151,90<br>4813,73 | 2570                                 | 116 | 2454<br>651   | 24,7435<br>99,3626 | 3,35<br>13,43 |
| 28 | C311-22                                | Перевезення ґрунту до 22 км                                                                                                                                                                                                                                                              | т      | 229,84 | 107,74<br>-        | 107,74<br>14,75     | 24763                                | -   | 24763<br>3390 | -<br>0,311         | -<br>71,48    |

| 1  | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6                    | 7                 | 8     | 9    | 10           | 11               | 12              |
|----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|-------------------|-------|------|--------------|------------------|-----------------|
| 29 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.182<br>к=1,15 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень с откосами, група ґрунтів 2 в місцях, знаходячись на відстані до 1 м від кабелів, проложених в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб | 100м3  | 0,08   | 10436,74<br>10436,74 | -<br>-            | 835   | 835  | -<br>-       | 308,5968         | 24,69           |
| 30 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.181<br>к=1,3  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень с откосами, група ґрунтів 2 в місцях, знаходячись на відстані до 1 м від незашитих кабелів (L=6м -ПОС)                                                                    | 100м3  | 0,18   | 11798,06<br>11798,06 | -<br>-            | 2124  | 2124 | -<br>-       | 348,8485         | 62,79           |
| 31 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.180<br>к=1,2  | Доробка вручну, захищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом 5м3-в траншею; 5м3-в колодцах; 16м3 -в котлованах.                                                            | 100м3  | 0,26   | 10890,51<br>10890,51 | -<br>-            | 2832  | 2832 | -<br>-       | 322,014          | 83,72           |
| 32 | E23-1-1                                   | Улаштування піщаної основи під трубопроводи                                                                                                                                                                                              | 10м3   | 1,62   | 5769,25<br>607,06    | -<br>-            | 9346  | 983  | -<br>-       | 16,728           | 27,1            |
| 33 | E1-27-2                                   | Засипка піском траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт                                                                                                                                                                       | 1000м3 | 0,119  | 4058,00<br>-         | 4058,00<br>859,26 | 483   | -    | 483<br>102   | -<br>18,1148     | -<br>2,16       |
| 34 | C1421-10634                               | Пісок природний, рядовий                                                                                                                                                                                                                 | м3     | 119    | 469,29<br>-          | -<br>-            | 55846 | -    | -<br>-       | -<br>-           | -<br>-          |
| 35 | E1-27-1                                   | Засипка суц. котлована-ям бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1                                                                                                                         | 1000м3 | 0,03   | 3480,40<br>-         | 3480,40<br>736,96 | 104   | -    | 104<br>22    | -<br>15,5364     | -<br>0,47       |
| 36 | E1-27-1                                   | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1                                                                                                                      | 1000м3 | 0,6068 | 3480,40<br>-         | 3480,40<br>736,96 | 2112  | -    | 2112<br>447  | -<br>15,5364     | -<br>9,43       |
| 37 | E1-134-1                                  | Уплотнення, засипання ґрунту бульдозером, пневматическими трамбовками, група ґрунтів 1-2                                                                                                                                                 | 100м3  | 6,068  | 1444,05<br>714,93    | 729,12<br>219,81  | 8762  | 4338 | 4424<br>1334 | 18,819<br>5,2454 | 114,19<br>31,83 |
| 38 | E1-166-1                                  | Засипка вручну траншей, паук котлованів і ям, група ґрунтів 1                                                                                                                                                                            | 100м3  | 0,32   | 5136,78<br>5136,78   | -<br>-            | 1644  | 1644 | -<br>-       | 154,2113         | 49,35           |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                      | 3                                                                                                                               | 4        | 5       | 6                   | 7                | 8      | 9     | 10            | 11                 | 12             |      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------|------------------|--------|-------|---------------|--------------------|----------------|------|--------|
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E47-25-2               | Підготовка ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону без внесення рослинної землі                            | 100м2    | 2,92    | 961,18<br>961,18    | -<br>-           | 2807   | 2807  | -<br>-        | 27,7878            | 81,14          |      |        |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E47-25-6               | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну                                                                      | 100м2    | 2,92    | 1051,95<br>317,91   | -<br>-           | 3072   | 928   | -<br>-        | 8,446              | 24,66          |      |        |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EH22-49-1              | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2                      | 1м короб | 22      | 174,72<br>49,84     | 93,33<br>18,78   | 3844   | 1096  | 2053<br>413   | 1,312<br>0,3917    | 28,86<br>8,62  |      |        |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C111-1841<br>варіант 1 | Швеллер №10                                                                                                                     | т        | 0,37796 | 27335,04<br>-       | -<br>-           | 10332  | -     | -<br>-        | -<br>-             | -<br>-         |      |        |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E1-134-1               | Ущільнення ґрунту пневматическими трамбовками, група ґрунтів 1, 2 (дна траншей + котлованів під укладку труб открытым способом) | 100м3    | 1,62    | 1444,05<br>714,93   | 729,12<br>219,81 | 2339   | 1158  | 1181<br>356   | 18,819<br>5,2454   | 30,49<br>8,5   |      |        |
| Разом прями витрати по розділу 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                 |          |         |                     |                  | 142824 | 19148 | 46296<br>9215 | 538,64             | 197,18         |      |        |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |                        |                                                                                                                                 |          |         |                     |                  | 142824 | 77380 | 28363         | 13912              | 69,17          | 4595 | 156736 |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                 |          |         |                     |                  | 156736 |       |               |                    |                |      |        |
| Всього по розділу 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                 |          |         |                     |                  | 156736 |       |               |                    |                |      |        |
| Розділ 3. Трубопроводи і арматура                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                 |          |         |                     |                  |        |       |               |                    |                |      |        |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EH22-47-7              | Протаскування поліетиленових труб діаметром 400 мм в суц. стальну трубу діам.600мм                                              | 100м     | 3,245   | 15463,10<br>4360,07 | 56,78<br>16,96   | 50178  | 14148 | 184<br>55     | 102,8075<br>0,3953 | 333,61<br>1,28 |      |        |



| 1  | 2                      | 3                                                                                                        | 4     | 5       | 6                           | 7                           | 8       | 9    | 10                   | 11                          | 12                     |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------------|-----------------------------|---------|------|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| 45 | EH22-11-9              | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 400 мм з гідравлічним випробуванням             | 1000м | 0,3245  | <u>77201,29</u><br>22596,44 | <u>48728,21</u><br>10636,53 | 25052   | 7333 | <u>15812</u><br>3452 | <u>552,0753</u><br>243,3904 | <u>179,15</u><br>78,98 |
| 46 | C113-1246<br>варіант 1 | Скользящие опоры для протяжки трубы тип SM                                                               | шт    | 107     | <u>11499,25</u><br>-        | -                           | 1230420 | -    | -                    | -                           | -                      |
| 47 | C113-1391              | Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 400x23,7 мм       | м     | 327,745 | <u>2643,92</u><br>-         | -                           | 866532  | -    | -                    | -                           | -                      |
| 48 | EH22-11-9              | Установка трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 400 мм з гідравлічним випробуванням ( 72м -ПОС) | 1000м | 0,085   | <u>77201,29</u><br>22596,44 | <u>48728,21</u><br>10636,53 | 6562    | 1921 | <u>4142</u><br>904   | <u>552,0753</u><br>243,3904 | <u>46,93</u><br>20,69  |
| 49 | C113-1391              | Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 400x23,7 мм       | м     | 85,85   | <u>2643,92</u><br>-         | -                           | 226981  | -    | -                    | -                           | -                      |
| 50 | EH22-47-9              | Протаскування поліетиленових труб діаметром 560 мм в суц. стальную трубу діам.600мм                      | 100м  | 0,32    | <u>22067,37</u><br>4997,24  | <u>88,11</u><br>26,31       | 7062    | 1599 | <u>28</u><br>8       | <u>114,8</u><br>0,6135      | <u>36,74</u><br>0,2    |
| 51 | EH22-11-10             | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 500 мм з гідравлічним випробуванням             | 1000м | 0,032   | <u>95864,79</u><br>27419,81 | <u>61029,22</u><br>13188,44 | 3068    | 877  | <u>1953</u><br>422   | <u>669,9195</u><br>302,5633 | <u>21,44</u><br>9,68   |
| 52 | C113-1390<br>варіант 1 | Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 560x33,2 мм       | м     | 32,32   | <u>4973,31</u><br>-         | -                           | 160737  | -    | -                    | -                           | -                      |
| 53 | EH22-11-8              | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 315 мм з гідравлічним випробуванням             | 1000м | 0,02    | <u>62706,43</u><br>20540,31 | <u>38201,72</u><br>8207,32  | 1254    | 411  | <u>764</u><br>164    | <u>501,84</u><br>194,1874   | <u>10,04</u><br>3,88   |
| 54 | C113-1389              | Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 315x18,7 мм       | м     | 20,2    | <u>1841,39</u><br>-         | -                           | 37196   | -    | -                    | -                           | -                      |
| 55 | EH22-11-3              | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравлічним випробуванням             | 1000м | 0,004   | <u>20392,75</u><br>13175,01 | <u>6685,90</u><br>1961,72   | 82      | 53   | <u>27</u><br>8       | <u>318,16</u><br>47,4852    | <u>1,27</u><br>0,19    |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                     | 4     | 5      | 6                           | 7                          | 8     | 9    | 10               | 11                        | 12                   |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------|----------------------------|-------|------|------------------|---------------------------|----------------------|
| 56 | C113-1380             | Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 110x6,6 мм                     | м     | 4,04   | <u>229,68</u><br>-          | -                          | 928   | -    | -                | -                         | -                    |
| 57 | EH22-8-5              | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 150 мм                               | 1000м | 0,004  | <u>50932,54</u><br>22415,18 | <u>21035,64</u><br>1959,53 | 204   | 90   | <u>84</u><br>8   | <u>499,8925</u><br>37,582 | <u>2</u><br>0,15     |
| 58 | C113-178              | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 6 мм               | м     | 4,016  | <u>558,41</u><br>-          | -                          | 2243  | -    | -                | -                         | -                    |
| 59 | EH22-22-5             | Нанесення дуже посиленої антикорозійної ізоляції з полімерних липких стрічок на сталеві трубопроводи діаметром 150 мм | 1000м | 0,004  | <u>152587,01</u><br>4044,57 | <u>37639,31</u><br>8671,69 | 610   | 16   | <u>151</u><br>35 | <u>90,2</u><br>170,4896   | <u>0,36</u><br>0,68  |
| 60 | EH22-31-12            | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 500 мм                                                              | 1000м | 0,032  | <u>35023,66</u><br>6993,96  | -                          | 1121  | 224  | -                | <u>185,812</u><br>-       | <u>5,95</u><br>-     |
| 61 | EH22-31-10            | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 400 мм                                                              | 1000м | 0,4095 | <u>23044,53</u><br>5086,52  | -                          | 9437  | 2083 | -                | <u>135,136</u><br>-       | <u>55,34</u><br>-    |
| 62 | EH22-31-8             | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 300 мм                                                              | 1000м | 0,02   | <u>14569,90</u><br>4450,70  | -                          | 291   | 89   | -                | <u>118,244</u><br>-       | <u>2,36</u><br>-     |
| 63 | EH22-31-3             | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 100 мм                                                              | 1000м | 0,004  | <u>4295,51</u><br>3179,07   | -                          | 17    | 13   | -                | <u>84,46</u><br>-         | <u>0,34</u><br>-     |
| 64 | EH22-31-5             | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 150 мм                                                              | 1000м | 0,004  | <u>6380,32</u><br>3814,89   | -                          | 26    | 15   | -                | <u>101,352</u><br>-       | <u>0,41</u><br>-     |
| 65 | EH22-35-3             | Установлення чавунних засувок діаметром 100 мм                                                                        | шт    | 6      | <u>153,36</u><br>90,60      | <u>9,79</u><br>2,92        | 920   | 544  | <u>59</u><br>18  | <u>2,296</u><br>0,0682    | <u>13,78</u><br>0,41 |
| 66 | C1630-67<br>варіант 1 | Задвижка с обрезиненным клином ДУ100 PN10 JAFAR (2111)                                                                | шт    | 6      | <u>5758,25</u><br>-         | -                          | 34550 | -    | -                | -                         | -                    |
| 67 | EH22-35-5             | Установлення чавунних засувок діаметром 150 мм                                                                        | шт    | 1      | <u>391,08</u><br>128,12     | <u>191,71</u><br>52,93     | 391   | 128  | <u>192</u><br>53 | <u>3,1673</u><br>1,0192   | <u>3,17</u><br>1,02  |
| 68 | C1630-69<br>варіант 1 | Задвижка с обрезиненным клином ДУ150 PN10 JAFAR (2111)                                                                | шт    | 1      | <u>7728,60</u><br>-         | -                          | 7729  | -    | -                | -                         | -                    |



| 1  | 2                       | 3                                                                                  | 4        | 5   | 6                  | 7                 | 8      | 9    | 10           | 11               | 12             |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------------|-------------------|--------|------|--------------|------------------|----------------|
| 69 | EH22-35-7               | Установлення чавунних засувок діаметром 250 мм                                     | шт       | 1   | 853,59<br>259,27   | 487,88<br>135,10  | 854    | 259  | 488<br>135   | 6,3345<br>2,6228 | 6,33<br>2,62   |
| 70 | C1630-527<br>варіант 1  | Задвижка с обренинным клином ДУ250 PN10 JAFAR (2111)                               | шт       | 1   | 17636,64           | -                 | 17637  | -    | -            | -                | -              |
| 71 | EH22-35-8               | Установлення чавунних засувок діаметром 300 мм                                     | шт       | 3   | 1111,73<br>354,92  | 634,09<br>175,74  | 3335   | 1065 | 1902<br>527  | 8,6715<br>3,4204 | 26,01<br>10,26 |
| 72 | C1630-71<br>варіант 1   | Задвижка с обренинным клином ДУ300 PN10 JAFAR (2111)                               | шт       | 3   | 20563,77           | -                 | 61691  | -    | -            | -                | -              |
| 73 | EH22-35-10              | Установлення чавунних засувок діаметром 400 мм                                     | шт       | 5   | 1656,37<br>543,71  | 896,19<br>248,55  | 8282   | 2719 | 4481<br>1243 | 13,284<br>4,8464 | 66,42<br>24,23 |
| 74 | C1630-72<br>варіант 1   | Задвижка с обренинным клином ДУ400 PN10 JAFAR (2111)                               | шт       | 5   | 63414,70           | -                 | 317074 | -    | -            | -                | -              |
| 75 | EH22-35-11              | Установлення чавунних засувок діаметром 500 мм                                     | шт       | 3   | 2656,80<br>772,03  | 1571,51<br>269,36 | 7970   | 2316 | 4715<br>808  | 18,204<br>5,2628 | 54,61<br>15,79 |
| 76 | 2307-11067<br>варіант 1 | Задвижка с обренинным клином ДУ500 PN10 JAFAR (2111)                               | шт       | 3   | 157652,18          | -                 | 472957 | -    | -            | -                | -              |
| 77 | EH22-37-3               | Установлення гідрантів пожежних                                                    | шт       | 1   | 214,15<br>113,31   | 27,75<br>6,92     | 214    | 113  | 28<br>7      | 2,9828<br>0,1614 | 2,98<br>0,16   |
| 78 | C1630-3<br>варіант 1    | Гидранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм, JAFAR (8852.2) | шт       | 1   | 12575,75           | -                 | 12576  | -    | -            | -                | -              |
| 79 | EH22-37-2               | Установлення вантузіє діаметром 100мм                                              | шт       | 1   | 241,92<br>157,95   | 45,89<br>11,36    | 242    | 158  | 46<br>11     | 3,6285<br>0,2651 | 3,63<br>0,27   |
| 80 | C1630-2<br>варіант 1    | Вантузи діаметром 100 мм, JAFAR (7050)                                             | комплект | 1   | 11364,12           | -                 | 11364  | -    | -            | -                | -              |
| 81 | C113-996<br>варіант 1   | Коліна фланцевое діам. 110 мм, JAFAR (9202)                                        | шт       | 1   | 2828,00            | -                 | 2828   | -    | -            | -                | -              |
| 82 | EH22-34-1               | Установлення поліетиленових фасонних частин діаметром 110 мм                       | 10 шт    | 0,2 | 2738,79<br>1097,61 | 1641,18<br>482,56 | 548    | 220  | 328<br>97    | 25,215<br>11,743 | 5,04<br>2,35   |
| 83 | C113-1302<br>варіант 1  | Буртові втулки з поліетилену діам. 110 мм для ПЕ труб                              | шт       | 2   | 238,14             | -                 | 476    | -    | -            | -                | -              |

| 1  | 2                      | 3                                                                      | 4     | 5   | 6                  | 7                  | 8      | 9    | 10           | 11                 | 12             |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------|--------------------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|
| 84 | C130-1054<br>варіант 1 | Фланцы свободные діаметром 100 мм                                      | шт    | 2   | 383,81             | -                  | 768    | -    | -            | -                  | -              |
| 85 | EH22-34-5              | Установлення поліетиленових фасонних частин діаметром 315 мм           | 10 шт | 0,2 | 5451,33<br>2342,46 | 3108,87<br>914,29  | 1090   | 468  | 622<br>183   | 53,8125<br>22,2595 | 10,76<br>4,45  |
| 86 | C113-1316<br>варіант 1 | Буртові втулки діам. 315 мм для ПЕ труб                                | шт    | 2   | 6769,21            | -                  | 13538  | -    | -            | -                  | -              |
| 87 | C130-1059<br>варіант 1 | Фланцы свободные діаметром 300 мм                                      | шт    | 2   | 1275,40            | -                  | 2551   | -    | -            | -                  | -              |
| 88 | EH22-34-6              | Установлення поліетиленових фасонних частин діаметром 400 мм           | 10 шт | 1,9 | 5656,91<br>2494,16 | 3162,75<br>957,99  | 10748  | 4739 | 6009<br>1820 | 57,2975<br>23,0539 | 108,87<br>43,8 |
| 89 | C113-1330<br>варіант 1 | Буртові втулки діам. 400 мм                                            | шт    | 19  | 5751,18            | -                  | 109272 | -    | -            | -                  | -              |
| 90 | C130-1061<br>варіант 1 | Фланцы свободные діаметром 400 мм                                      | шт    | 19  | 2488,81            | -                  | 47287  | -    | -            | -                  | -              |
| 91 | EH22-34-7              | Установлення поліетиленових фасонних частин діаметром 560 мм           | 10 шт | 0,4 | 6992,37<br>3127,74 | 3864,63<br>1169,06 | 2797   | 1251 | 1546<br>468  | 71,8525<br>28,0764 | 28,74<br>11,23 |
| 92 | C113-1331<br>варіант 2 | Буртові втулки діам. 560 мм                                            | шт    | 4   | 11328,67           | -                  | 45315  | -    | -            | -                  | -              |
| 93 | C130-1078<br>варіант 1 | Фланцы свободные діаметром 560 мм                                      | шт    | 4   | 5700,10            | -                  | 22800  | -    | -            | -                  | -              |
| 94 | EH22-34-6              | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів діаметром 400 мм | 10 шт | 0,1 | 5656,91<br>2494,16 | 3162,75<br>957,99  | 566    | 249  | 317<br>96    | 57,2975<br>23,0539 | 5,73<br>2,31   |
| 95 | C113-1012<br>варіант 1 | Відводи з поліетилену діам. 400 мм /90 град. для зварювання ПЕ труб    | шт    | 1   | 5200,30            | -                  | 5200   | -    | -            | -                  | -              |
| 96 | EH22-34-7              | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів діаметром 560 мм | 10 шт | 0,1 | 6992,37<br>3127,74 | 3864,63<br>1169,06 | 699    | 313  | 386<br>117   | 71,8525<br>28,0764 | 7,19<br>2,81   |
| 97 | C113-1011<br>варіант 1 | Відводи з поліетилену діам. 560 мм /90 град. для зварювання ПЕ труб    | шт    | 1   | 12039,27           | -                  | 12039  | -    | -            | -                  | -              |
| 98 | EH22-34-15             | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 400 мм              | 10 шт | 0,3 | 8279,52<br>3533,77 | 4745,75<br>1437,40 | 2484   | 1060 | 1424<br>431  | 81,18<br>34,5885   | 24,35<br>10,38 |
| 99 | C113-1134<br>варіант 1 | Трійники з поліетилену діам. 400 мм для зварювання ПЕ труб             | шт    | 1   | 8630,03            | -                  | 8630   | -    | -            | -                  | -              |

| 1   | 2                              | 3                                                                     | 4  | 5      | 6                     | 7                   | 8      | 9     | 10            | 11                  | 12              |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|---------------------|--------|-------|---------------|---------------------|-----------------|
| 100 | C113-1129<br>варіант 1         | Нерівносторонні трійники з поліетилену<br>діам. 400x100 мм            | шт | 1      | 9081,38               | -                   | 9081   | -     | -             | -                   | -               |
| 101 | C113-1131<br>варіант 1         | Трійники з поліетилену діам. 300 мм                                   | шт | 1      | 4431,44               | -                   | 4431   | -     | -             | -                   | -               |
| 102 | EH22-33-3                      | Установлення чауунних фасонних частин<br>діаметром 250-450 мм         | т  | 7      | 5377,52<br>2094,31    | 2620,66<br>720,24   | 37643  | 14660 | 18345<br>5042 | 51,168<br>13,6911   | 358,18<br>95,84 |
| 103 | C113-1181<br>варіант 2         | Трійники из чугуна діам.300x100мм<br>BLUCAST                          | шт | 1      | 15091,46              | -                   | 15091  | -     | -             | -                   | -               |
| 104 | C113-1181<br>варіант 1         | Трійники из чугуна діам.400x100мм<br>BLUCAST                          | шт | 3      | 25715,54              | -                   | 77147  | -     | -             | -                   | -               |
| 105 | C113-1182<br>варіант 1         | Трійники из чугуна діам.400x150мм<br>BLUCAST                          | шт | 1      | 26067,60              | -                   | 26068  | -     | -             | -                   | -               |
| 106 | C113-1183<br>варіант 1         | Трійники из чугуна діам.400x300мм<br>BLUCAST                          | шт | 1      | 29412,10              | -                   | 29412  | -     | -             | -                   | -               |
| 107 | C113-1179<br>варіант 1         | Переход из чугуна діам.400x300мм<br>BLUCAST                           | шт | 1      | 12509,77              | -                   | 12510  | -     | -             | -                   | -               |
| 108 | EH22-33-4                      | Установлення чауунних фасонних частин<br>діаметром 500мм              | т  | 1      | 7668,75<br>1413,51    | 5841,75<br>947,23   | 7669   | 1414  | 5842<br>947   | 32,472<br>18,0281   | 32,47<br>18,03  |
| 109 | C113-1194-<br>11Г<br>варіант 1 | Трійники чугунные діам.500x100мм JAFAR<br>(9203)                      | шт | 1      | 42835,93              | -                   | 42836  | -     | -             | -                   | -               |
| 110 | EH22-33-5                      | Установлення сталевих зварних фасонних<br>частин діаметром 100-250 мм | т  | 0,039  | 114808,37<br>17911,04 | 18372,70<br>355,38  | 4478   | 699   | 717<br>14     | 362,645<br>8,2725   | 14,14<br>0,32   |
| 111 | EH22-33-6                      | Установлення сталевих зварних фасонних<br>частин діаметром 300-500 мм | т  | 1,0117 | 106434,93<br>7801,27  | 21099,22<br>1729,57 | 107680 | 7893  | 21346<br>1750 | 157,9525<br>33,5358 | 159,8<br>33,93  |
| 112 | EH22-33-7                      | Установлення сталевих зварних фасонних<br>частин діаметром 600-800 мм | т  | 0,0798 | 102519,57<br>6272,41  | 17722,53<br>1474,80 | 8181   | 501   | 1414<br>118   | 126,9975<br>28,5389 | 10,13<br>2,28   |
| 113 | C130-969<br>варіант 1          | Фланці діаметром 100 мм                                               | шт | 5      | 274,11                | -                   | 1371   | -     | -             | -                   | -               |
| 114 | C130-971<br>варіант 1          | Фланці діаметром 150 мм                                               | шт | 1      | 421,11                | -                   | 421    | -     | -             | -                   | -               |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4  | 5 | 6                 | 7                 | 8       | 9                                            | 10             | 11               | 12                |
|-----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------|-------------------|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 115 | C130-973<br>варіант 1  | Фланці діаметром 250 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт | 2 | 830,76            | -                 | 1662    | -                                            | -              | -                | -                 |
| 116 | C130-974<br>варіант 1  | Фланці діаметром 300 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт | 1 | 960,24            | -                 | 960     | -                                            | -              | -                | -                 |
| 117 | C130-976<br>варіант 1  | Фланці діаметром 400 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт | 2 | 1558,83           | -                 | 3118    | -                                            | -              | -                | -                 |
| 118 | C1533-70<br>варіант 1  | Фланці діаметром 500мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт | 4 | 2047,16           | -                 | 8189    | -                                            | -              | -                | -                 |
|     |                        | Разом прями витрати по розділу 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |                   |                   | 4275371 | 69641                                        | 93352<br>18941 |                  | 1638,27<br>398,22 |
|     |                        | Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |    |   |                   |                   | 4275371 | 4112378<br>88582<br>40852<br>191,44<br>12722 |                |                  |                   |
|     |                        | Всього по розділу 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |                   |                   | 4316223 |                                              |                |                  |                   |
|     |                        | <b>Розділ 4. Демонтажні роботи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |                   |                   |         |                                              |                |                  |                   |
| 119 | EH22-35-3<br>Кдем.=0,6 | Демонтаж суц. чауунних засувок<br>діаметром 100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт | 6 | 60,23<br>54,36    | 5,87<br>1,75      | 361     | 326                                          | 35<br>11       | 1,3776<br>0,0409 | 8,27<br>0,25      |
| 120 | EH22-35-5<br>Кдем.=0,6 | Демонтаж суц. чауунних засувок<br>діаметром 150 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт | 1 | 191,89<br>76,87   | 115,02<br>31,76   | 192     | 77                                           | 115<br>32      | 1,9004<br>0,6115 | 1,9<br>0,61       |
| 121 | EH22-35-7<br>Кдем.=0,6 | Демонтаж суц. чауунних засувок<br>діаметром 250 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт | 2 | 448,29<br>155,56  | 292,73<br>81,06   | 897     | 311                                          | 586<br>162     | 3,8007<br>1,5737 | 7,6<br>3,15       |
| 122 | EH22-35-8<br>Кдем.=0,6 | Демонтаж суц. чауунних засувок<br>діаметром 300 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт | 7 | 593,40<br>212,95  | 380,45<br>105,45  | 4154    | 1491                                         | 2663<br>738    | 5,2029<br>2,0523 | 36,42<br>14,37    |
| 123 | EH22-35-11             | Демонтаж суц. чауунних засувок<br>діаметром 500 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт | 2 | 2343,54<br>772,03 | 1571,51<br>269,36 | 4687    | 1544                                         | 3143<br>539    | 18,204<br>5,2628 | 36,41<br>10,53    |



| 1                                                      | 2                                 | 3                                                                                                                          | 4     | 5       | 6                     | 7                   | 8     | 9     | 10            | 11                 | 12             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------|---------------------|-------|-------|---------------|--------------------|----------------|
| 124                                                    | EH22-35-12<br>Кдем.=0,6           | Демонтаж суц. чауунних засувок діаметром 600 мм                                                                            | шт    | 5       | 1901,42<br>621,80     | 1279,62<br>223,50   | 9507  | 3109  | 6398<br>1118  | 14,6616<br>4,4038  | 73,31<br>22,02 |
| 125                                                    | EH22-37-3<br>Кдем.=0,6            | Демонтаж суц. гідрантів пожежних                                                                                           | шт    | 1       | 84,64<br>67,99        | 16,65<br>4,15       | 85    | 68    | 17<br>4       | 1,7897<br>0,0969   | 1,79<br>0,1    |
| 126                                                    | EH22-33-5<br>Кдем.=0,6            | Демонтаж суц. сталевих зварних фасонних частин діаметром 250 мм (отвод 90°)                                                | т     | 0,035   | 23552,58<br>10746,62  | 11023,62<br>213,23  | 824   | 376   | 386<br>7      | 217,587<br>4,9635  | 7,62<br>0,17   |
| 127                                                    | EH22-33-6<br>Кдем.=0,6            | Демонтаж суц. сталевих зварних фасонних частин діаметром 300-500 мм (переходи- 500x250, 500x250; крестовин - 500x300, 300) | т     | 0,4827  | 18528,51<br>4680,76   | 12659,53<br>1037,74 | 8944  | 2259  | 6111<br>501   | 94,7715<br>20,1215 | 45,75<br>9,71  |
| 128                                                    | EH22-33-7<br>Кдем.0,6             | Демонтаж суц. сталевих зварних фасонних частин діаметром 600мм (крестовина 600x500)                                        | т     | 0,198   | 16179,30<br>3763,44   | 10633,52<br>884,88  | 3204  | 745   | 2105<br>175   | 76,1985<br>17,1233 | 15,09<br>3,39  |
| 129                                                    | C331-10<br>варіант 2              | Перевезення демонтованих м/к транспортом общего назначения на територію КП "Водоканал" на відстань 22 км                   | т     | 11,4742 | 115,66<br>-           | 115,66<br>-         | 1327  | -     | 1327<br>-     | -<br>-             | -<br>-         |
| 130                                                    | C1545-104<br>(зворотні матеріали) | Брухт металевий (зворотні матеріали)                                                                                       | т     | 11,4742 | 1953,43<br>-          | -<br>-              | 22414 | -     | -<br>-        | -<br>-             | -<br>-         |
| 131                                                    | EH22-8-12<br>Кдем.=0,6            | Демонтаж суц.сталевих труб діаметром 600 мм -ЛОС                                                                           | 1000м | 0,072   | 107672,48<br>38012,07 | 62596,93<br>4930,12 | 7752  | 2737  | 4507<br>355   | 823,485<br>94,6221 | 59,29<br>6,81  |
| 132                                                    | C1545-104<br>(зворотні матеріали) | Брухт металевий (зворотні матеріали)                                                                                       | т     | 8,83584 | 1953,43<br>-          | -<br>-              | 17260 | -     | -<br>-        | -<br>-             | -<br>-         |
| Разом прями витрати по розділу 4                       |                                   |                                                                                                                            |       |         |                       |                     | 41934 | 13043 | 27393<br>3642 | 293,45<br>71,11    |                |
| Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:            |                                   |                                                                                                                            |       |         |                       |                     | 41934 |       |               |                    |                |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |                                   |                                                                                                                            |       |         |                       |                     | 1498  |       |               |                    |                |
| всього заробітна плата, грн.                           |                                   |                                                                                                                            |       |         |                       |                     | 16685 |       |               |                    |                |
| Загальновиробничі витрати, грн.                        |                                   |                                                                                                                            |       |         |                       |                     | 7508  |       |               |                    |                |
| трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |                                   |                                                                                                                            |       |         |                       |                     | 34,26 |       |               |                    |                |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |                                   |                                                                                                                            |       |         |                       |                     | 2277  |       |               |                    |                |

| 1                                                           | 2                             | 3                                                                                                                 | 4     | 5      | 6                   | 7                  | 8     | 9    | 10          | 11                | 12            |  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------|--------------------|-------|------|-------------|-------------------|---------------|--|
| Всього будівельні роботи, грн.                              |                               |                                                                                                                   |       |        |                     |                    | 49442 |      |             |                   |               |  |
| Вартість зворотних матеріалів, грн.                         |                               |                                                                                                                   |       |        |                     |                    | 39674 |      |             |                   |               |  |
| Всього по розділу 4                                         |                               |                                                                                                                   |       |        |                     |                    | 49442 |      |             |                   |               |  |
| Розділ 5. Водопровідний колодязь діаметром 1500мм (H=2,92м) |                               |                                                                                                                   |       |        |                     |                    |       |      |             |                   |               |  |
| 133                                                         | E1-134-1                      | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                   | 100м3 | 0,05   | 1444,05<br>714,93   | 729,12<br>219,81   | 72    | 36   | 36<br>11    | 18,819<br>5,2454  | 0,94<br>0,26  |  |
| 134                                                         | EH22-41-2                     | Улаштування круглих водопровідних колодязів діаметром 1500мм зі збірною залізобетону зі зовнішньою ізоляцією-1шт. | 10м3  | 0,174  | 25227,20<br>9439,82 | 9889,94<br>2663,61 | 4390  | 1643 | 1721<br>463 | 227,96<br>51,5822 | 39,67<br>8,98 |  |
| 135                                                         | C1425-11683                   | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100                                                             | м3    | 0,0174 | 1328,85<br>-        | -<br>-             | 23    | -    | -<br>-      | -<br>-            | -<br>-        |  |
| 136                                                         | C1424-11599                   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм                           | м3    | 0,5    | 1692,21<br>-        | -<br>-             | 846   | -    | -<br>-      | -<br>-            | -<br>-        |  |
| 137                                                         | C1424-11600                   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм                           | м3    | 0,15   | 1780,32<br>-        | -<br>-             | 267   | -    | -<br>-      | -<br>-            | -<br>-        |  |
| 138                                                         | K585521-<br>Л050<br>варіант 2 | Плити днищ КЦД15 (0,38)                                                                                           | шт    | 1      | 1560,14<br>-        | -<br>-             | 1560  | -    | -<br>-      | -<br>-            | -<br>-        |  |
| 139                                                         | K585521-<br>Л008<br>варіант 1 | Кільця КЦ15.9 (0,4м3)                                                                                             | шт    | 2      | 1143,47<br>-        | -<br>-             | 2287  | -    | -<br>-      | -<br>-            | -<br>-        |  |
| 140                                                         | K585521-<br>Л007<br>варіант 1 | Кільця КЦ15.6 (0,27м3)                                                                                            | шт    | 1      | 846,87<br>-         | -<br>-             | 847   | -    | -<br>-      | -<br>-            | -<br>-        |  |
| 141                                                         | K585521-<br>Л035<br>варіант 1 | Плити покриття КЦП1-15-1 (0,27м3)                                                                                 | шт    | 1      | 1445,04<br>-        | -<br>-             | 1445  | -    | -<br>-      | -<br>-            | -<br>-        |  |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                         | 3                                                                                                                                        | 4     | 5       | 6                  | 7                | 8     | 9    | 10          | 11                 | 12             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------|------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------------|--|
| 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | K585521-Л052<br>варіант 6 | Кільця опорні КО-6 (V=0,02м3)                                                                                                            | шт    | 1       | 199,97             | -                | 200   | -    | -           | -                  | -              |  |
| 143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C113-753<br>варіант 5     | Люк полімер-песчаний легкий                                                                                                              | шт    | 1       | 1032,01            | -                | 1032  | -    | -           | -                  | -              |  |
| 144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EH8-3-7                   | Гідроізоляція внутрішніх стін, фундаментів бокова обшуківальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні будового мурування, цегли, бетону | 100м2 | 0,155   | 5709,89<br>1456,25 | -                | 885   | 226  | -           | 34,3375            | 5,32           |  |
| 145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | E46-30-1                  | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                                                     | 100шт | 0,03    | 1686,52<br>938,09  | 748,43<br>227,62 | 51    | 28   | 23<br>7     | 22,1195<br>5,4571  | 0,66<br>0,16   |  |
| 146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EH8-4-1                   | Водотривкий замок                                                                                                                        | 1 м3  | 1,2     | 772,89<br>290,09   | 93,39<br>28,16   | 927   | 348  | 112<br>34   | 8,3025<br>0,6719   | 9,96<br>0,81   |  |
| 147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C121-781-1<br>варіант 1   | Стоїмость сходів                                                                                                                         | т     | 0,03579 | 45586,98           | -                | 1632  | -    | -           | -                  | -              |  |
| 148                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EH15-171-4                | Фарбування сходів за два рази                                                                                                            | 100м2 | 0,0143  | 6536,00<br>4405,67 | 0,58<br>0,50     | 93    | 63   | -           | 108,9165<br>0,0114 | 1,56<br>-      |  |
| 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EH11-11-1                 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм                                                                                              | 100м2 | 0,03    | 5354,85<br>2190,36 | 54,14<br>46,77   | 161   | 66   | 2<br>1      | 57,6563<br>1,0581  | 1,73<br>0,03   |  |
| Разом прями витрати по розділу 5                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                                          |       |         |                    |                  | 16718 | 2410 | 1894<br>516 |                    | 59,84<br>10,24 |  |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |                           |                                                                                                                                          |       |         |                    |                  | 16718 |      |             |                    |                |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                                                                                          |       |         |                    |                  |       |      |             |                    |                |  |
| Всього по розділу 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                          |       |         |                    |                  | 18096 |      |             |                    |                |  |
| Розділ 6. Водопровідний колодязь діаметром 2000мм (H=2,65м)                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                                                                                          |       |         |                    |                  |       |      |             |                    |                |  |
| 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | E1-134-1                  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                          | 100м3 | 0,073   | 1444,05<br>714,93  | 729,12<br>219,81 | 105   | 52   | 53<br>16    | 18,819<br>5,2454   | 1,37<br>0,38   |  |

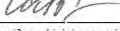
| 1   | 2                         | 3                                                                                                                                          | 4     | 5        | 6                   | 7                  | 8    | 9    | 10          | 11                | 12             |
|-----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|--------------------|------|------|-------------|-------------------|----------------|
| 151 | EH22-41-2                 | Улаштування круглих водопровідних колодязів діаметром 2000мм зі збірною залізобетону зі зовнішньою ізоляцією-1шт.                          | 10м3  | 0,251    | 29638,80<br>9439,82 | 9889,94<br>2663,61 | 7439 | 2369 | 2482<br>669 | 227,96<br>51,5822 | 57,22<br>12,95 |
| 152 | C1425-11683               | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100                                                                                      | м3    | 0,0251   | 1328,85             | -                  | 33   | -    | -           | -                 | -              |
| 153 | C1424-11599               | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм                                                    | м3    | 0,73     | 1692,21             | -                  | 1235 | -    | -           | -                 | -              |
| 154 | C1424-11600               | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм                                                    | м3    | 0,38     | 1780,32             | -                  | 677  | -    | -           | -                 | -              |
| 155 | K585521-Л050<br>варіант 1 | Плити днищ КЦД-20 (V=0,59м3)                                                                                                               | шт    | 1        | 2580,14             | -                  | 2580 | -    | -           | -                 | -              |
| 156 | K585521-Л011<br>варіант 1 | Кільця КЦ20.9 (V=0,59м3)                                                                                                                   | шт    | 1        | 1583,60             | -                  | 1584 | -    | -           | -                 | -              |
| 157 | K585521-Л010<br>варіант 1 | Кільця КЦ20.6 V=0,4м3                                                                                                                      | шт    | 2        | 1155,68             | -                  | 2311 | -    | -           | -                 | -              |
| 158 | K585521-Л042<br>варіант 1 | Плити покриття КЦП1-20-1 (V=0,51м3)                                                                                                        | шт    | 1        | 2544,33             | -                  | 2544 | -    | -           | -                 | -              |
| 159 | K585521-Л052<br>варіант 5 | Кільця опорні КЦО-1 (V=0,02м3)                                                                                                             | шт    | 1        | 199,97              | -                  | 200  | -    | -           | -                 | -              |
| 160 | C121-781-1<br>варіант 1   | Стоїмость сходів                                                                                                                           | т     | 0,03026  | 45586,98            | -                  | 1379 | -    | -           | -                 | -              |
| 161 | EH15-171-3                | Фарбування сходів за два рази                                                                                                              | 100м2 | 0,012104 | 4640,81<br>2510,48  | 0,58<br>0,50       | 56   | 30   | -           | 62,0638<br>0,0114 | 0,75<br>-      |
| 162 | C113-218                  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 7 мм | м     | 0,3      | 2138,02             | -                  | 641  | -    | -           | -                 | -              |
| 163 | E46-30-1                  | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                                                       | 100шт | 0,03     | 1686,52<br>938,09   | 748,43<br>227,62   | 51   | 28   | 23<br>7     | 22,1195<br>5,4571 | 0,66<br>0,16   |
| 164 | EH8-4-1                   | Водотривкий замок                                                                                                                          | 1 м3  | 1,2      | 772,89<br>290,09    | 93,39<br>28,16     | 927  | 348  | 112<br>34   | 8,3025<br>0,6719  | 9,96<br>0,81   |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                     | 3                                                                                                                                                 | 4     | 5      | 6                   | 7                  | 8     | 9    | 10          | 11                                  | 12             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------|--------------------|-------|------|-------------|-------------------------------------|----------------|--|
| 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C113-753<br>варіант 5 | Люк полімер-песчаний легкий                                                                                                                       | шт    | 1      | 1032,01             | -                  | 1032  | -    | -           | -                                   | -              |  |
| 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЕН8-3-7               | Гідроізоляція внутрішніх стін,<br>фундаментів бокова обмазувальна<br>бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні<br>бутового мурування, цегли, бетону | 100м2 | 0,164  | 5709,89<br>1456,25  | -                  | 936   | 239  | -           | 34,3375                             | 5,63           |  |
| 167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЕН11-11-1             | Улаштування стяжок цементних товщиною<br>20 мм                                                                                                    | 100м2 | 0,044  | 5354,85<br>2190,36  | 54,14<br>46,77     | 236   | 96   | 2<br>2      | 57,6563<br>1,0581                   | 2,54<br>0,05   |  |
| Разом прями витрати по розділу 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                                                                                   |       |        |                     |                    | 23966 | 3162 | 2672<br>728 | -                                   | 78,13<br>14,35 |  |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |                       |                                                                                                                                                   |       |        |                     |                    | 23966 |      |             | 18132<br>3890<br>1825<br>8,7<br>577 | 25791          |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                   |       |        |                     |                    |       |      |             |                                     |                |  |
| Всього по розділу 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                                                                                                   |       |        |                     |                    | 25791 |      |             |                                     |                |  |
| <b>Розділ 7. Водопровідний коподязь діаметром 1500мм (Н=2,53м)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                   |       |        |                     |                    |       |      |             |                                     |                |  |
| 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E1-134-1              | Ущільнення ґрунту пневматичними<br>трамбівками, група ґрунтів 1, 2                                                                                | 100м3 | 0,05   | 1444,05<br>714,93   | 729,12<br>219,81   | 72    | 36   | 36<br>11    | 18,819<br>5,2454                    | 0,94<br>0,26   |  |
| 169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЕН22-41-2             | Улаштування круглих водопровідних<br>коподязів діаметром 1500мм зі збірною<br>залізобетону з зовнішньою ізоляцією-1шт.                            | 10м3  | 0,174  | 26946,43<br>9439,82 | 9889,94<br>2663,61 | 4689  | 1643 | 1721<br>463 | 227,96<br>51,5822                   | 39,67<br>8,98  |  |
| 170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C1425-11683           | Розчин готовий кладковий важкий<br>цементний, марка М100                                                                                          | м3    | 0,0174 | 1328,85             | -                  | 23    | -    | -           | -                                   | -              |  |
| 171                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C1424-11599           | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10<br>[М150], крупність заповнювача більше 40 мм                                                        | м3    | 0,5    | 1692,21             | -                  | 846   | -    | -           | -                                   | -              |  |

| 1   | 2                             | 3                                                                                                                                                   | 4     | 5        | 6                  | 7                | 8    | 9   | 10        | 11                | 12           |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|------------------|------|-----|-----------|-------------------|--------------|
| 172 | C1424-11600                   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15<br>[М200], крупність заповнювача більше 40 мм                                                          | м3    | 0,15     | 1780,32            | -                | 267  | -   | -         | -                 | -            |
| 173 | K585521-<br>Л050<br>варіант 2 | Плити днищ КЦД15 (0,38)                                                                                                                             | шт    | 1        | 1560,14            | -                | 1560 | -   | -         | -                 | -            |
| 174 | K585521-<br>Л008<br>варіант 1 | Кільця КЦ15.9 (0,4м3)                                                                                                                               | шт    | 2        | 1143,47            | -                | 2287 | -   | -         | -                 | -            |
| 175 | K585521-<br>Л007<br>варіант 1 | Кільця КЦ15.6 (0,27м3)                                                                                                                              | шт    | 1        | 846,87             | -                | 847  | -   | -         | -                 | -            |
| 176 | K585521-<br>Л035<br>варіант 1 | Плити покриття КЦП1-15-1 (0,27м3)                                                                                                                   | шт    | 1        | 1445,04            | -                | 1445 | -   | -         | -                 | -            |
| 177 | K585521-<br>Л052<br>варіант 5 | Кільця опорні КЦО-1 (V-0,02м3)                                                                                                                      | шт    | 1        | 199,97             | -                | 200  | -   | -         | -                 | -            |
| 178 | C113-753<br>варіант 5         | Люк полімер-песчаний легкий                                                                                                                         | шт    | 1        | 1032,01            | -                | 1032 | -   | -         | -                 | -            |
| 179 | ЕН8-3-7                       | Гідроізоляція внутрішніх стін,<br>фундаментів бокова обмазувальна<br>бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні<br>бутового мурування, цегли, бетону   | 100м2 | 0,142    | 5709,89<br>1456,25 | -                | 811  | 207 | -         | 34,3375           | 4,88         |
| 180 | E46-30-1                      | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                                                                | 100шт | 0,03     | 1686,52<br>938,09  | 748,43<br>227,62 | 51   | 28  | 23<br>7   | 22,1195<br>5,4571 | 0,66<br>0,16 |
| 181 | C113-218                      | Труби сталеві електрозварні прямошовні та<br>спіральшовні з опором розриву не менше<br>38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 426 мм,<br>товщина стінки 7 мм | м     | 0,5      | 2138,02            | -                | 1069 | -   | -         | -                 | -            |
| 182 | ЕН8-4-1                       | Водотривкий замок                                                                                                                                   | 1 м3  | 1,2      | 772,89<br>290,09   | 93,39<br>28,16   | 927  | 348 | 112<br>34 | 8,3025<br>0,6719  | 9,96<br>0,81 |
| 183 | C121-781-1<br>варіант 1       | Стоїмость сходів                                                                                                                                    | т     | 0,03026  | 45586,98           | -                | 1379 | -   | -         | -                 | -            |
| 184 | ЕН15-171-3                    | Фарбування сходів за два рази                                                                                                                       | 100м2 | 0,012104 | 4640,81<br>2510,48 | 0,58<br>0,50     | 56   | 30  | -         | 62,0638<br>0,0114 | 0,75<br>-    |
| 185 | ЕН11-11-1                     | Улаштування стяжок цементних товщиною<br>20 мм                                                                                                      | 100м2 | 0,03     | 5354,85<br>2190,36 | 54,14<br>46,77   | 161  | 66  | 2<br>1    | 57,6563<br>1,0581 | 1,73<br>0,03 |

| 1 | 2 | 3                                                    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8       | 9      | 10     | 11 | 12      |
|---|---|------------------------------------------------------|---|---|---|---|---------|--------|--------|----|---------|
|   |   | Разом прями витрати по розділу 7                     |   |   |   |   | 17722   | 2358   | 1894   |    | 58,59   |
|   |   | Разом будівельні роботи, грн.                        |   |   |   |   | 17722   |        | 516    |    | 10,24   |
|   |   | в тому числі:                                        |   |   |   |   |         |        |        |    |         |
|   |   | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.    |   |   |   |   | 13470   |        |        |    |         |
|   |   | всього заробітна плата, грн.                         |   |   |   |   | 2874    |        |        |    |         |
|   |   | Загальновиробничі витрати, грн.                      |   |   |   |   | 1353    |        |        |    |         |
|   |   | трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. |   |   |   |   | 6,47    |        |        |    |         |
|   |   | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.  |   |   |   |   | 430     |        |        |    |         |
|   |   | Всього будівельні роботи, грн.                       |   |   |   |   | 19075   |        |        |    |         |
|   |   | Всього по розділу 7                                  |   |   |   |   | 19075   |        |        |    |         |
|   |   | Разом прями витрати по кошторису                     |   |   |   |   | 4569252 | 111619 | 181091 |    | 2716,25 |
|   |   | Разом будівельні роботи, грн.                        |   |   |   |   | 4569252 |        | 34757  |    | 726,41  |
|   |   | в тому числі:                                        |   |   |   |   |         |        |        |    |         |
|   |   | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.    |   |   |   |   | 4276542 |        |        |    |         |
|   |   | всього заробітна плата, грн.                         |   |   |   |   | 146376  |        |        |    |         |
|   |   | Загальновиробничі витрати, грн.                      |   |   |   |   | 68275   |        |        |    |         |
|   |   | трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. |   |   |   |   | 323,64  |        |        |    |         |
|   |   | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.  |   |   |   |   | 21503   |        |        |    |         |
|   |   | Всього будівельні роботи, грн.                       |   |   |   |   | 4637527 |        |        |    |         |
|   |   | Вартість зворотних матеріалів, грн.                  |   |   |   |   | 39674   |        |        |    |         |
|   |   | Всього по кошторису                                  |   |   |   |   | 4637527 |        |        |    |         |
|   |   | Кошторисна трудоємність, люд.год.                    |   |   |   |   | 3766,3  |        |        |    |         |
|   |   | Кошторисна заробітна плата, грн.                     |   |   |   |   | 167879  |        |        |    |         |

Склав  Солов'єва А.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив  Недрега Л.Т.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

# Додаток 1.1.2.3 – Договір на виконання будівельно-монтажних робіт

0075/20  
ЗАКРИТІ ПІДПИСАНО  
14.06.2020

## ДОГОВІР № 0075/20 підряду в капітальному будівництві

м. Запоріжжя

14.06.2020р.

Комунальне підприємство «Водоканал», виконавець у будівництві «Замовник», в особі директора технічного Штабу Андрія Андрійовича, який діє на підставі довідності № 6 від 02.01.2020 р. «з однієї сторони», та Товариства з обмеженою відповідальністю «Статусбудівництво», (виконавець у будівництві) «Підрядник» в особі директора Головача Романа Ярославовича повноваження якого підтверджені статутом, які разом назвали (назують) «Сторони», уклали цей Договір (далі – Договір) при таких:

### 1. Предмет Договору

1.1. Замовник поручає, а Підрядник зобов'язує здійснювати за робочою документацією та умов Договору виконання будівельно-монтажних робіт, виконанням встановлених в експлуатаційно-об'єктній «Реконструкція водостоків №100 мн згідно на Проектна дозвільна Шістьма в м. Запоріжжя», Код ДК 021.2015-43230001-8 Будівництво трубопроводів, ліній зв'язку та електричних мереж, доріг, аеродромів і залізничних доріг: експлуатація мереж.

1.2. Об'єкт будівництва експлуатаційний діаметром 400 мм довжина ділянки близько 109,5 м.

Адреса розташування об'єкта: м. Запоріжжя, Олександрівський район, місто на Шістьма дозвільна водопровід КП «Водоканал».

Основні параметри об'єкта будівництва (техніко-економічні показники): експлуатаційний діаметром 400 мм довжина ділянки близько 109,5 м.

1.3. Склад та обсяги робіт можуть бути переглянуті в процесі будівництва у разі внесення змін до робочої документації у порядку, визначеному у п.23 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2005 року № 665, зі змінами та доповненнями (далі – Загальні умови) та з урахуванням положень Закону України «Про публічні закупівлі».

1.4. Підрядник підтверджує, що даний договір не є значним втручанням в розумний принцип законодавства та/чи його Статуту (за будівельними критеріями) для усвідомлення плану договору не потрібно отримання згоди чи те його уповноваженого органу.

### 2. Строк виконання робіт

2.1. Підрядник розпочне виконання робіт протягом 3 робочих днів з дня виконання Замовником зобов'язань щодо надання будівельного надання (фронту робіт), передачі робочої документації та організаційної документації з підписаними відповідними Актами прийняття-передачі і забезпечить виконання робіт протягом 4 місяців з дня початку робіт згідно календарного графіку виконання робіт (Додаток 1), який він представить на узгодження Замовнику протягом 10 робочих днів з дня підписання Договору (який календарний графік відсутній на час підписання Договору).

2.2. Строк виконання робіт можуть змінюватися в залежності відовідних змін у Договорі у разі виникнення обставин, передбачених п. 10 Загальних умов.

2.3. Замовник може у разі необхідності прийняти рішення про уповільнення, зупинення або прискорення виконання робіт із внесенням у встановлений порядок змін у Договір, у тому числі договірної ціни, шляхи фінансування.

### 3. Договірна ціна

3.1. Договірна ціна робіт (включаючи) визначається на основі кошториса, що є частиною частинною Договору і складає 547 060,00 грн. Інші відповідні відомості щодо цієї частини договірної ціни містяться в додатку до кошториса, який міститься в додатку до кошториса.

3.2. У разі необхідності виконання додаткових робіт уточнення договірної ціни буде здійснюватися із урахуванням положень Закону України «Про публічні закупівлі».

#### 4. Ризики знищення або пошкодження об'єкта будівництва та їх страхування

4.1. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта будівництва до його прийняття Замовником несе Підрядник, крім випадків виникнення ризику внаслідок обставин, що залежали від Замовника. Сторони будуть регулювати свої зобов'язання, пов'язані з цим ризиком, із урахуванням положень Загальних умов.

4.2. Підрядник зобов'язаний негайно повідомити Замовника про обставини, що загрожують знищення або пошкодження об'єкта будівництва, ризик якого несе Замовник, а Замовник протягом 3 робочих днів після одержання повідомлення надасть Підряднику відповідне рішення. У разі необхідності Сторони вносять відповідні зміни в умови Договору у зв'язку з появою цих обставин.

4.3. Повідомлення про пошкодження об'єкта будівництва, відповідальність за виникнення якого несе Підрядник, надсилається Замовнику протягом 1 робочого дня після його виявлення. Підрядник повинен негайно усунути пошкодження і повідомити про це Замовника протягом 1 робочого дня після вжитих заходів.

#### 5. Забезпечення робіт проектною документацією

5.1. Забезпечення робіт проектною документацією покладється на Замовника із урахуванням положень Загальних умов, інших нормативних документів.

5.2. Замовник передасть Підряднику два (2) комплекти затвердженої робочої документації, протягом 3-х робочих днів з дати укладання Договору.

Підрядник протягом 10 робочих днів після отримання робочої документації перевірить її повноту, відповідність установленим вимогам та надасть свої зауваження (у разі їх наявності) Замовнику. Замовник врахує ці зауваження (у разі їх обґрунтованості) протягом 20 робочих днів з моменту їх одержання та внесе відповідні зміни до робочої документації.

5.3. Замовник має право вносити зміни в робочу документацію із урахуванням умов, визначених в п. 49 Загальних умов.

5.4. Підрядник може надавати Замовнику пропозиції щодо поліпшення проектних рішень.

Замовник розгляне і надасть відповідь Підряднику протягом 10 робочих днів з дня одержання пропозицій.

#### 6. Забезпечення робіт матеріалами, устаткуванням та послугами

6.1. Забезпечення робіт матеріалами, устаткуванням та послугами здійснюється із урахуванням положень Загальних умов. Підрядник несе відповідальність за якість матеріалів та відповідність їх вимогам, встановленим нормативними документами та робочою документацією.

6.2. Забезпечення робіт матеріалами та устаткуванням здійснює Підрядник. Він зобов'язаний письмово узгоджувати із Замовником вартість матеріалів та устаткування до моменту їх придбання. Вартість придбаних Підрядником матеріалів не повинна перевищувати вартість матеріалів, вказаних в договірній ціні.

Узгодження вартості матеріалів здійснюється шляхом підписання пропозицій або відмови Сторонами протягом 3-х робочих днів.

У разі непогодження вартості матеріалів з Замовником, різниця між вартістю придбаних матеріалів та договірною вартістю компенсується за рахунок Підрядника.

6.3. Замовник надасть Підряднику послуги щодо забезпечення водою в обсягах, у строки та на умовах, визначених окремим договором.

#### 7. Порядок залучення до виконання робіт субпідрядників

7.1. Підрядник має право залучати до виконання робіт субпідрядників. Субпідрядники, що залучаються до виконання робіт, повинні відповідати таким вимогам: мати досвід на виконання



робіт підвищеної небезпеки, мати досвід виконань аналогічних робіт та матеріальні і технічні ресурси достатні для виконання робіт. За виконання робіт Субпідрядником, повну відповідальність за якість, об'єм та строки виконання робіт несе Підрядник перед Замовником.

7.2. Залучення субпідрядників здійснюється Підрядником за погодженням із Замовником.

7.3. Погодження залучення субпідрядників Замовником здійснюється на основі письмової інформації Підрядника, яка надіється Замовнику за 10 робочих днів до початку виконання субпідрядником робіт. Замовник має право протягом 5 робочих днів після одержання пропозиції Підрядника відмовити у залученні запропонованого субпідрядника з обґрунтуванням причин такої відмови. Якщо Замовник не зробить цього у визначений час, кандидатура субпідрядника вважається узгодженою.

7.4. Відносини між субпідрядниками, Замовником та Підрядником будуть регулюватися із урахуванням положень Загальних умов.

## **8. Організація виконання робіт**

8.1. Замовник за актом (Додаток 1) передасть Підряднику будівельний майданчик (фронт робіт) протягом 5 робочих днів з дня підписання Договору.

8.2. Замовник (якщо роботи виконуються на діючому об'єкті) зобов'язаний у найкоротший строк виконати заходи, що забезпечують безпечне ведення робіт, визначені в Додатку 1.

8.3. Підрядник забезпечить виконання робіт протягом 4 місяців з дати початку робіт.

8.4. Підрядник зобов'язаний уточнювати термін виконання робіт шляхом підписання відповідних Додаткових угод, якщо відставання виконання робіт від графіка буде становити більше 10 робочих днів.

8.5. Підрядник буде повідомляти Замовника про виникнення обставин, що загрожують виконанню Договору за вилучення Замовником, протягом 5 робочих днів з дня їх виникнення. Замовник протягом 5 робочих днів з дня одержання повідомлення від Підрядника надасть йому відповідь щодо прийнятих рішень та намічених заходів.

8.6. Підрядник зобов'язаний протягом 10 робочих днів після завершення виконання робіт звільнити будівельний майданчик від сміття, будівельних машин та механізмів, тимчасових споруд та приміщень. Якщо Підрядник не зробить цього у визначені строки, Замовник має право попередити Підрядника про вжиття порушення, визначити необхідний строк для його усунення і у разі нежиття Підрядником заходів звільнити будівельний майданчик своїми силами або із залученням третіх осіб. Компенсація понесених витрат здійснюється за рахунок Підрядника в повному обсязі.

8.7. Інші зобов'язання Сторін щодо організації виконання робіт відповідають положенням Загальних умов.

## **9. Порядок здійснення Замовником контролю за якістю робіт і матеріальних ресурсів**

9.1. Контроль Замовника за якістю робіт, матеріалів, устаткування буде здійснюватися згідно з нормативними вимогами та положеннями Загальних умов.

9.2. Підрядник зобов'язаний за власні кошти усувати недоліки в роботах, матеріалах, устаткуванні, виявлені Замовником, відповідними державними органами в строки, визначені актами перевірок, викликів та приписів, та інформувати Замовника про прийняті заходи протягом 3-х робочих днів.

## **10. Фінансування робіт, проведення розрахунків та прийняття виконаних робіт**

10.1. Фактичний обсяг закупівель робіт, може бути менше договірної вартості закупівель, встановленої Договором. Фактичні обсяги закупівель проводяться згідно фактичного обсягу виконаних робіт та реального фінансування витрат Замовника на цілі таких закупівель.

10.2. Розрахунки за виконані роботи будуть здійснюватися із урахуванням положень Загальних умов на підставі підписаних Замовником документів: актів виконаних будівельних

робіт» (форма № КБ-2в), «Довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат» (форма № КБ-3), складених у відповідності з положенням чинного ДСТУ Б Д.1.1-1:2013, розрахунків вартості матеріалів з додаванням копій податкових накладних, вартості машин та механізмів, вартості загально-виробничих витрат.

10.3. Замовник має право коригувати (зменшувати) обсяги закупівлі робіт в залежності від реального надходження надатків коштів від Розпорядника протягом поточного року. Одночасно вносяться зміни в строки виконання робіт (будівництва об'єкта), у разі внесення яких, Сторонами приймаються рішення про прискорення чи усунювання темпів виконання робіт та внесення змін в інші умови Договору за необхідністю.

10.4. Фактичний обсяг закупівель робіт, може бути менше договірної вартості закупівель, встановленої Договором. Фактичні обсяги закупівель проводиться згідно фактичного обсягу виконаних робіт та реального фінансування витрат Замовника на цілі таких закупівель.

10.5. Фактичні обсяги та вартість виконаних робіт, що підлягають оплаті, відображаються в «Актах виконаних будівельних робіт» (форма № КБ-2а) та «Довідках про вартість виконаних будівельних робіт та витрат» (форма № КБ-3), які готують і подає Підрядник для їх підписання Замовнику до 3 числа наступного місяця після звітного періоду.

10.6. В разі наявності у Замовника обґрунтованих зауважень або заперечень щодо якості, об'єму чи вартості виконання робіт, такі зауваження оформляються у письмовому вигляді з переліком виявлених недоліків, за підписом уповноваженої особи. Дані письмові зауваження направляються Підряднику протягом 10 (десяти) робочих днів з дня отримання «Актів виконаних будівельних робіт» (форма № КБ-2а) та «Довідки про вартість виконаних будівельних робіт та витрат» (форма № КБ-3).

10.7. Протягом 3 (трьох) робочих днів з дня отримання обґрунтованої відмови з переліком зауважень, Підрядник розглядає вказані Замовником зауваження чи заперечення та усуває виявлені недоліки у найкоротший строк. Після усунення недоліків Підрядник повторно направляє Замовнику документи, що підтверджують виконання робіт, для підписання відповідно до п. 10.6 даного Договору.

10.8. Вартість виконаних робіт, що підлягають оплаті, визначається по усіх складових вартості робіт, розрахованих у договірній ціні, в тому числі:

- Вартість прямих витрат визначається у такому порядку: відповідно обсягу фактично виконаних будівельно-монтажних робіт на підставі договірної ціни з застосуванням порядку, визначеного діючим ДСТУ.
- Кошти на покриття загально-виробничих витрат визначаються у такому порядку: відповідно договірної ціни і порядку, визначеного діючого ДСТУ.
- Сума прибутку, визначається у такому порядку: відповідно до вимог чинного законодавства України (в тому числі – ДСТУ).
- Рівень цін на паливно-мастильні матеріали обов'язково підтверджуються відповідними накладними на дату прийняття виконаних робіт на весь обсяг.
- При використанні машин та механізмів, які не передбачені нормами, вартість та доцільність використання таких механізмів підтверджується техніко – економічним обґрунтуванням в межах конторисної вартості.
- Кошти на додаткові та інші сукупні витрати повинні підтверджуватися розрахунками та документами заініційованими підписом уповноваженою особою Підрядника.

10.9. Розрахунки за виконані роботи з субпідрядниками здійснюються Підрядником.

10.10. Підрядник при закритті актів виконаних робіт надає оригінали або копії, за підписом уповноваженої особи Підрядника, наступні документи:

- Заповненого Загального журналу робіт (чи формою додаток А ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва»), а також спеціальних журналів по окремих видах робіт (додаток Б ДБН А.3.1-5-2016) за наявності.
- Оформлені в установленому порядку листи на приховані роботи (див. додаток В ДБН

А.3.1-5-2016, додаток Г – акти проміжного прийняття конструкцій). Основні види робіт і конструкцій, на які оформляються акти прихованих робіт, див. додаток Н ДБН А.3.1-5-2016.

- Документи, що підтверджують якісні характеристики на конструкції, вироби, матеріали і устаткування, вжиті в процесі будівництва об'єкту, - технічні паспорти, сертифікати, документи, що відображають лабораторні випробування, і так далі. Застосовані матеріали, конструкції, вироби, устаткування повинні відповідати проектним рішенням.
- Акти індивідуального і комплексного випробування устаткування (за необхідністю), інженерних систем, мереж і систем з устаткуванням. Звіти про пусконаладжувальним роботах.
- Акти на передачу (або утилізацію) демонтованих будівельних конструкцій (матеріалів).
- Ксерокопії договору оренди та акту надання послуг для орендованої будівельної техніки.
- Підтверджуючий документ на утилізацію сміття (договір, акт надання послуг).
- Комплект робочих креслень з написами, виконаними особами, відповідальними за проведення будівельно-монтажних робіт, що відповідають за відповідність виконаних робіт цим кресленням або змінам в них, внесеним за узгодженням з «Замовником».
- Ліцензії організацій, що здійснюють спеціальні види робіт на об'єкті будівництва.
- Відстань перевезення будівельних матеріалів, ґрунту, сміття обов'язково підтверджується актом заміру відстані за підписом уповноваженої особи підрядника (або товаротransпортною накладною), фактичні витрати уточнюються згідно ДСТУ Н.Б. Д.1.1-9:2013, для власної техніки, та акти надання послуг у разі орендованої техніки чи перевезенням матеріалів засобами постачальника в межах кошторисної вартості.
- Вартість м/год. Будівельних машин та механізмів підтвердити фактичними витратами для власної техніки, та актами надання послуг орендованої техніки, але не більше кошторисної вартості..

#### **11. Форма оплати та порядок розрахунків за виконані роботи**

11.1. Замовник після підписання договору надає Підряднику аванс у розмірі до 30% коштів від договірної ціни на придбання і постачання необхідних для виконання робіт матеріалів, конструкцій, виробів та обладнання терміном на 90 календарних днів, включно з днем перерахування такого авансу. Підставою для виплати авансу є рахунок Підрядника.

11.2. Оплата виконаних робіт здійснюється протягом 30 календарних днів з дня підписання документів Замовником згідно умов п. 10.2.

#### **12. Порядок використання авансу**

12.1. Замовник має право контролювати використання наданих Підряднику сум авансу шляхом запису в актах виконаних робіт, на підставі яких Підрядник отримав матеріали. Факт своєчасного використання (відрацювання) Підрядником наданого авансу підтверджується актами виконаних робіт – форми КБ-2, довідки КБ-3.

12.2. Підрядник зобов'язується своєчасно використати наданий Замовником аванс в обумовлений термін згідно п.11.1. цього договору. Термін своєчасного використання (відрацювання) Підрядником авансу не може перевищувати 90 календарних днів, включно з днем перерахування такого авансу з банківського рахунку Замовника та день підписання Замовником актів виконаних робіт.

12.3. В разі не використання Підрядником перерахованого Замовником авансу, Підрядник на підставі письмової вимоги Замовника протягом 1 (одного) банківського дня з дати надіслання такої вимоги перераховує на рахунок Замовника не використану суму авансу.

#### **13. Політична документація**

13.1. Підрядник зобов'язаний своєчасно надавати Замовнику правильно заповнені та

зарєєстрованї в Єдиному реєстрі податкових накладних податковї накладнї, складенї в електроннїй формї із дотриманням умов щодо реєстрацї електронного пїдпису уповноваженої Пїдрядником особи у визначеному законодавством порядку.

13.2. У разї несвоєчасного надання Замовнику податкової накладної, зарєєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних, складеної в електроннїй формї і з дотриманням умов щодо реєстрацї електронного пїдпису уповноваженої особи, Пїдрядник сплачує неустойку в розмірї 20% від вартостї виконаних робїт (без урахування ПДВ по відповіднїй податковїй накладнїй)

13.3. У разї змїни статусу платника ПДВ (анулювання або отримання свїдоцтва платника ПДВ) Пїдрядника, втрати Пїдрядником статусу платника податку, останнїй зобов'язаний протягом 3-х календарних днїв наступних за днем, в якому відбулася змїна/анулювання чи втрата статусу платника податку, письмово повідомити про це Замовника та; у разї надання Пїдрядником за цей перїод податкових накладних, зобов'язаний відкликати їх.

13.4. У разї надання Пїдрядником невірнїй заповненої податкової накладної (або нечасно зарєєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних), Замовник має право затримати оплату за виконанї роботи до моменту виправлення її та подати скаргу до відповідної податкової інспекцїї.

13.5. У разї не зарахування Замовнику податкового кредиту по несвоєчасно зарєєстрованїй або невірнїй заповненїй Пїдрядником податковїй накладнїй, Пїдрядник зобов'язаний пїдшкодувати Замовнику що суму незарахованого податкового кредиту в строк, встановлений Замовником. Відшкодування незарахованого податкового кредиту буде здїйснено Замовником шляхом утримання даної суми з оплати за виконанї у подальшому роботи. У випадку нездїйснення виконання робїт Пїдрядник зобов'язаний сплатити Замовнику штраф у розмірї втраченого податкового кредиту, який сплачується Пїдрядником у семиденнїй строк від дня пред'явлення вимоги Замовником.

#### 14. Приймання-передача закїнчених робїт

14.1. Приймання-передача закїнчених робїт буде здїйснюватися вїдповїдно до вимог Загальних умов та їнших нормативних актїв, якї регламентують прийняття закїнчених об'єктїв в експлуатацїю. Пїсля закїнчення робїт Пїдрядник протягом 3-х днїв шляхом надсилання листа повідомляє Замовника про готовнїсть до передачі завершених робїт. Замовник протягом 5-ти днїв з дня отримання повідомлення вїд Пїдрядника призначає комїсію по прийманню об'єкту в експлуатацїю.

14.2. На недолїки у виконаних роботах, виявленї в процесї приймання-передачі закїнчених робїт (об'єкта будївництва), якї виникли з вини Пїдрядника, приймальною комїсією складається акт, вїдповїдно до якого вони повиннї бути усунутї Пїдрядником протягом строкїв зазначених в актї. Якщо Пїдрядник вїдмовляється усунути ці недолїки, Замовник письмово попереджає Пїдрядника про порушення ним своїх зобов'язань, в такому випадку Замовник усуне недолїки своїми силами або їз залученням третїх осіб за рахунок Пїдрядника.

#### 15. Гарантїйнї строки якостї закїнчених робїт (експлуатацїї об'єкта) та порядок усунення виявлених недолїкїв (дефектїв)

15.1. Вїдносини Сторїв, пов'язанї їз забезпеченням гарантїйних строкїв якостї робїт (експлуатацїї об'єкта) та усуненням виявлених недолїкїв (дефектїв), будуть регулюватися положеннями Загальних умов.

15.2. Пїдрядник гарантує досягнення об'єктом будївництва покриттїв, визначених у проектнїй документацїї, та можливїсть експлуатацїї об'єкта вїдповїдно до Договору протягом 10 рокїв пїсля прийняття об'єкта Замовником.

15.3. У разї виявлення протягом гарантїйних строкїв у закїнчених роботах (об'єктї будївництва) недолїкїв (дефектїв) Замовник протягом 5 робочих днїв пїсля їх виявлення повідомить про це Пїдрядника і запросить його для складання акта про порядок і строки усунення виявлених недолїкїв (дефектїв). Якщо Пїдрядник не з'явиться без поважних причин у визначений у запрошеннї строк, Замовник має право залучити до складання акта незалежних



експертів, повідомивши про це Підрядника. Витрати пов'язані з залученням до роботи експертів покладаються на Підрядника. Акт, складений без участі Підрядника з залученням незалежних експертів вважається прийнятим Підрядником і надсилається йому для виконання протягом 5 робочих днів після його складання.

15.4. Підрядник зобов'язаний за свій рахунок усунути виявлені невідліки (дефекти) в строки та в порядку, визначені в акті складеного відповідно п. 14.2, про їх усунення. Якщо Підрядник не забезпечить виконання цієї вимоги чи буде порушувати строки її виконання, Замовник має право прийняти рішення, попередньо повідомивши про нього Підрядника, про усунення невідліків (дефектів) власними силами або із залученням третіх осіб із відшкодуванням витрат та одержаних збитків за рахунок Підрядника в повному обсязі.

#### **16. Відповідальність сторін за порушення зобов'язань за Договором та порядок урегулювання спорів**

16.1. Відповідальність Сторін за порушення зобов'язань Договору та порядок урегулювання спорів визначаються положеннями Загальних умов, інших нормативних документів, що регулюють ці питання.

16.2. Підрядник несе відповідальність за порушення зі своєї вини таких зобов'язань за Договором:

- у разі порушення Підрядником строків виконання робіт, які визначені п.2.1 Договору, Підрядник сплачує пеню у розмірі 0,1 % за кожен день прострочення від суми, вказаної в п.3.1 Договору з урахуванням ПДВ;

- у разі порушення Підрядником своїх зобов'язань за Договором, Підрядник відшкодує Замовнику збитки зумовлені таким порушенням.

16.3. У випадку несвочасного використання (відпрацювання) Підрядником з його вини одержаного від Замовника авансу, зобов'язання Підрядника по договору вважаються невиконаними. У випадку, якщо Підрядник порушує порядок підтвердження відпрацювання авансу або строки відпрацювання наданого авансу, Замовник вимагає від Підрядника повернення отриманого ним авансу у термін не пізніше 1 банківського дня з дня порушення умов договору.

16.4. У випадку невиконання Підрядником своїх зобов'язань у частини своєчасного відпрацювання авансу, неповернення невідпрацьованого авансу Підрядник сплачує за весь період не відпрацювання пеню у розмірі 0,1% від наданого авансу за кожний день прострочки по день повного повернення авансу включно, але не більше подвійної ставки НБУ, діючої на цей період. Базою для розрахунку пені є сума невідпрацьованого авансу.

16.5. Сторони зобов'язуються докладати зусиль для вирішення спорів у досудовому порядку, в тому числі шляхом проведення переговорів, пошуку взаємоприйнятних рішень, залучення експертів, продовження строків урегулювання розбіжностей, внесення змін в умови Договору тощо.

У разі вирішення спорів у судовому порядку Сторони будуть звертатися до суду за місцем знаходження відповідача.

#### **17. Внесення змін у Договір та його розірвання**

17.1. Зміна або розірвання Договору будуть здійснюватися із урахуванням положень Загальних умов.

17.2. Зміни до Договору здійснюється шляхом зміни або доповнення його умов за ініціативою будь-якої Сторони на підставі підписання Додаткових угод. Додаткова угода є невід'ємною частиною Договору.

17.3. Договір може бути розірваний достроково:

- за згодою Сторін в разі чого Сторони уклали відповідну Додаткову угоду;
- однією із Сторін в односторонньому порядку за умови повідомлення іншої Сторони не менш, ніж за 10 (десять) календарних днів до дати розірвання Договору, та при повному розрахунку і відсутності заборгованості за виконаним Підрядником роботами;

- в інших випадках, передбачених чинним законодавством.
- 17.4. Замовник має право розірвати Договір, надіславши повідомлення Підряднику, у разі:
- прийняття рішення про припинення будівництва;
  - прийняття судом постанови про визнання Підрядника банкрутом.
- 17.5. Замовник має право ініціювати розірвання Договору, якщо Підрядник зі своєї вини:
- не розпочав виконання робіт протягом 30 робочих днів з дня, коли він повинен згідно з Договором розпочати їх виконання;
  - допустив відставання темпа виконання робіт від передбаченого графіком на 15 робочих днів;
  - виконав роботи з істотними недоліками і не забезпечив їх усунення у визначеній Замовником строк;
  - допустив недоліки (дефекти), які виключають можливість використання об'єкта для визначеної в Договорі мета та не можуть бути усунені Підрядником.
- 17.6. Підрядник має право ініціювати розірвання Договору у разі якщо Замовник:
- не забезпечує виконання своїх договірних зобов'язань щодо строків передачі будівельного майданчика (фронту робіт), проектної документації або устаткування протягом 30 робочих днів і це не дозволяє Підряднику виконувати договірні зобов'язання;
  - не приймає протягом 15 робочих днів рішення щодо усунення незалежних від Підрядника обставин, які заважають виконанню робіт.
- 17.7. У разі розірвання Договору в зв'язку з припиненням будівництва, Замовник оплатить Підряднику роботи, виконані на момент розірвання Договору, у разі якщо такі роботи виконані без зауважень з боку Замовника та у відповідності з затвердженою проектною документацією.
- 17.8. У разі розірвання Договору в зв'язку з оголошенням Підрядника банкрутом, Підрядник протягом 15 робочих днів після прийняття відповідного рішення за актом передає Замовнику будівельний майданчик, виконані роботи, належні Замовнику матеріали, устаткування а також належні Підряднику та необхідні для подальшого виконання робіт матеріали, устаткування, тимчасові споруди та приладдя.

Замовник оплатить Підряднику протягом 30 банківських днів після підписання акта вартість виконаних робіт, матеріалів, устаткування, інших матеріальних ресурсів, не обмежених на момент розірвання Договору.

Підрядник протягом 15 банківських днів відшкодує Замовнику його втрати та збитки, турбовані розірванням Договору, сплатить пред'явлені штрафи санкції за порушення договірних зобов'язань.

17.9. У разі розірвання Договору за обставинами, наведеними п. 17.1, п. 17.3, п. 17.4 та п. 17.6, Замовник протягом 15 робочих днів після прийняття відповідного рішення за актом приймає від Підрядника будівельний майданчик, виконані роботи, відповідної якості та без недоліків, належні Замовнику матеріали, устаткування, інші матеріальні ресурси, що зберігаються Підрядником, а також матеріальні ресурси, які належать самому Підряднику і не можуть бути використані ним на інших об'єктах будівництва.

#### 18. Строк дії договору

18.1. Договір набуває чинності з моменту його укладення і діє до 31 грудня 2020 року та будь-якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором.

18.2. Закінчення строку Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії Договору.

#### 19. Інші умови Договору

19.1. Терміни, що вживаються в Договорі, відповідають вжиттям, наведеним у Загальних умовах.

19.2. У разі виявлення розбіжностей між окремими документами перевага буде надаватися Договору, якщо інше не буде узгоджено Сторонами шляхом укладення Додаткової угоди до Договору.

19.3. Підрядник несе відповідальність за наявність ліцензій та інших документів, необхідних для виконання робіт за Договором, відповідно до діючого законодавства України.

19.4. Підрядник є платником податку на загальних умовах.

19.5. Замовник є платником податку на загальних умовах.

19.6. Договір укладено у 2 (двох) примірниках по одному для кожної Сторони.

#### **20. Антикорупційні застереження**

20.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виплачують, не просять виплатити і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

20.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як дача/отримання хабара, комерційний підкуп, а також дії, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

20.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не поійменованими у цьому пункті способами, що ставить працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

20.4. Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання неоправданих переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть врозрід з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

20.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони декларують розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне сприяння один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

#### **21. Форс-мажорні обставини**

21.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання чи неналежне виконання будь-якого з положень цього Договору, якщо таке невиконання чи неналежне виконання спричинене обставинами непереборної сили (надзвичайними обставинами), які знаходяться поза сферою контролю чи впливу сторін, тобто які виникли проти волі і бажання Сторін та з незалежних від Сторін причин, та які унеможливають виконання зобов'язань за цим Договором. Такими обставинами можуть бути: війна (воєнні дії), надзвичайний стан, терористичні акти, екстремальні погодні умови, пожежі, повені, громадські заворушення, страйки, стихійні лиха, епідемії, техногенні катастрофи (аварії), рішення державних органів влади тощо.

21.2. Форс-мажорні обставини автоматично продовжують термін дії цього Договору. Якщо Форс-мажорні обставини тривають понад 30 днів, рішення про подальші дії Сторін щодо невиконання зобов'язань за цим Договором приймаються за взаємною згодою Сторін.

21.3. Факт винятку тих або інших подій форс-мажорними в рамках Договору, (якщо Сторонам не вдалося досягти одної згод) підтверджується висновком/довідкою місцевої Торгово-промислової палати.

**Додатки до Договору:**

- Додаток 1. Форма акта-доповідки та зведена Звітність щодо брешення зобов'язань робіт.
- Додаток 2. Договірні ціни з коментарями.
- Додаток 3. Календарний графік виконання робіт.

**22. Адреса, реквізити і підписи Сторін та банків**

**Замовник**

КП «Волинська»  
69002, м. Ізяслав  
вул. Свєтлого Мишкова (Артемів), 61  
р/р UA24134425100000288007062494811  
в АТ «ПУМБ»  
ЄДРПОУ 013327121  
ПІН 031271268243  
тел: 096 022-3484

**Підприємство**

ТОВ «Статейбудінвестор»  
69104, м. Ізяслав  
вул. Пушкірська, Буль. Д-А, кв. 178  
р/р UA251100900014026001005737020  
в АТ «ПРИВАТБАНК»  
ЄДРПОУ 44218095  
Код ЄДІ 010  
тел: +38007(0)14 1320

Директор технічної



А.А. Шатова.г

Директор



Є.Я. Головач



ДОДАТКОВА УГОДА № 1

від «16» лютого 2020 року

до Договору підряду в капітальному будівництві № 0075/20 від 11.02.2020  
на закупівлю Робіт з «Реконструкції напіриводу Ø600 мм від п.а. Пушкіна до  
вул. Шкільна у м. Запоріжжя»

Комуніальне підприємство «Водоканал», виконавець в подальшому «Замовник», в особі директора технічного Шаповала Андрія Андрійовича, який діє на підставі довіреності № 6 від 02.01.2020 з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю "Статусбудівництва", виконавець в подальшому «Підрядник», в особі директора Гілошника Романа Ярославовича, повноваження якого підтвержені Статутом, які разом надалі именується «Сторони», домовилися про внесення змін та доповнень у пункт Договору № 0075/19 від 01.02.2020, а саме:

1. В зв'язку зі зменшенням вартості робіт на суму 1 190 968,16 грн, разом з ПДВ пункт 3.1 Договору читати в наступній редакції:

«Договірна ціна робіт опишилася і визначається на основі контрфаксу, що є невід'ємною частиною Договору і складає 4 656 591,84 грн. Решкою міжбанком відкрито в'язкою відносно грошової одиниці одна гривня 84 копійки, а т.ч. ПДВ 776 165,31 грн.»

2. Додаток 2 «Договірна ціна з контрфаксом» до Договору викласти в редакції, що додається до даної Додаткової угоди.

3. Інші умови зазначеного Договору, що не були змінені цією Додатковою угодою, змінюються незмінними.

4. Додаткова угода укладена у двох примірниках, копія з яких має однакову юридичну силу.

5. Додаткова угода набирє чинності з моменту її підписання Сторонами і є невід'ємною частиною Договору № 0075/19 від 01.02.2020.

Додаток до Додаткової угоди № 1:

Додаток 2 до Договору «Договірна ціна з контрфаксом» в редакції Додаткової угоди № 1.



А.А. Шаповал

Підрядник  
Директор



Р.А. Гілошник

Додаток № 2  
до договору № 007/від 11.01.2020р.  
в редакції додаткової угоди № 2  
від 12.02.2020р.

Замовник: Комунальне підприємство «Водоканал»  
(назва організації)  
Підрядник: ТОВ «СТАТУСБУДІНЖІНІРІНГ»  
(назва організації)

## ДОГОВІРНА ЦІНА

на будівництво Реконструкція водопроводу Ø 600мм від пл.Пушкіна до вул. Шкільна у м.Запоріжжя, що здійснюється в 2020 році

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 27 грудня 2019 р.

| № п/п | Обґрунтування  | Найменування витрат                                                                                                                        | Вартість - тис грн |               |         |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------|
|       |                |                                                                                                                                            | всього             | у тому числі: |         |
| 1     | 2              | 3                                                                                                                                          | 4                  | 5             | 6       |
| 1     |                | Прямі витрати, в тому числі:                                                                                                               | 3512,49169         | 3512,49169    | -       |
|       | Розрахунок N1  | Заробітча плата                                                                                                                            | 167,68268          | 167,68268     | -       |
|       | Розрахунок N2  | Вартість матеріальних ресурсів                                                                                                             | 3011,31243         | 3011,31243    | -       |
|       | Розрахунок N3  | Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів                                                                                       | 333,49638          | 333,49638     | -       |
| 2     | Розрахунок N4  | Загально виробничі витрати                                                                                                                 | 82,26695           | 82,26695      | -       |
| 3     | Розрахунок N5  | Витрати на зведення (приспосовання) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд                                                   | -                  | -             | -       |
| 4     | Розрахунок N6  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період) | 32,35283           | 32,35283      | -       |
| 5     | Розрахунок N7  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)   | -                  | -             | -       |
| 6     | Розрахунок N8  | Інші супутні витрати                                                                                                                       | 8,65074            | -             | 8,65074 |
|       |                | <b>Разом</b>                                                                                                                               | 3635,76221         | 3627,11147    | 8,65074 |
| 7     | Розрахунок N9  | Прибуток                                                                                                                                   | 57,7924            | 57,7924       | -       |
| 8     | Розрахунок N10 | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій                                                                 | 5,74334            | -             | 5,74334 |
| 9     | Розрахунок N11 | Кошти на покриття ризику                                                                                                                   | 72,71524           | 72,71524      | 0,17301 |
| 10    | Розрахунок N12 | Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами                                                                   | 108,81334          | 108,81334     | -       |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                          | 4          | 5          |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 11 | Розрахунок N13 | <b>Разом (пп. 1-10)</b><br>Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) | 3880,82653 | 3866,25944 |
| 12 |                | <b>Разом договірна ціна крім ПДВ</b><br>Податок на додану вартість                                                                                         | 3880,82653 | 3866,25944 |
|    |                | <b>Всього договірна ціна</b>                                                                                                                               | 776,16531  | -          |
|    |                | в т.ч. зворотні суми:                                                                                                                                      | 4656,99184 | -          |
|    |                | -вартість матеріальних ресурсів від розбирання (демонтажу) крім ПДВ                                                                                        | 52,69524   | -          |
|    |                | -податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)                                                                                                                   | 10,53905   | -          |
|    |                | -вартість матеріальних ресурсів від розбирання (демонтажу) з ПДВ                                                                                           | 63,23429   | -          |

Замовник  
КП «Водоканал»  
Директор технічний

Підрядник  
ТОВ «СТАТУСБУДІНЖІНІРІНГ»  
Директор



А.А.Шаловал

Р.Я.Головач

## Додаток 1.1.2.1 – Договір на виконання технічного нагляду

СТАНДАРТОВА ФОРМА  
0301/20  
ЗАКРЕДИТОВАНО  
# 0301/20

**ДОГОВІР № 0301/20**  
про виконання функцій Замовника та виконання робіт  
з технічного нагляду за будівництвом

14.04.2020 р. м. Запоріжжя

Комуніальне підприємство «Водоканал», іменоване в подальшому «Замовник», в особі директора технічного Шаповала Андрія Андрійовича, який діє на підставі довіреності № 0 від 02.01.2020 з однієї Сторони, та товариство з обмеженою відповідальністю «КАТРАС», іменоване в подальшому «Підрядник» в особі директора Калакова Сергія Олександровича, який діє на підставі Статуту, які разом надалі (іменуються «Сторони», уклали цей Договір (далі – Договір) про таке:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРИН**

1.1 Замовник доручає, а Підрядник зобов'язується за цим Договором виконувати функції служби Замовника та роботи з технічного нагляду за будівництвом по об'єкту «Реконструкція водонапірного 0800 м³ м³ на Північна вул на Шкільній р. м. Запоріжжя» (Договір підряду № 0075/20 від 11.02.2020, укладений між Товариством з обмеженою відповідальністю «Станіславбуджспецбуд» — Підприємство за Договором № 0075/20 та КП «Водоканал» м. Запоріжжя — Замовник), (ДК 021-2015: 71520000-9 — Послуги з нагляду за виконанням будівельних робіт з відповідності до Порядку здійснення технічного нагляду за об'єктами будівництва та архітектури, затвердженого Постановою КМУ від 11.07.2007 № 903 «Про затвердження та технічний нагляд під час будівництва об'єкта архітектури» та згідно з іншими нормами та правилами, встановленими чинним законодавством України, а саме:

1.1.1 Здійснює технічний нагляд за будівництвом об'єкта, в обсязі, визначеному цим Договором.

1.1.2 За участю Замовника готує необхідний пакет документів для отримання дозволу на виконання будівельних робіт в органах державного архітектурно-будівельного контролю, надає його, супроводжує та самостійно отримує дозвіл, який необхідно отримати в термін не пізніше 20 робочих днів з дати підписання Договору.

1.1.3 Проводить перевірку:

- відповідності обсягів та якості виконаних будівельно-монтажних робіт Підрядником за Договором № 0075/20 проектно-кошторисній документації (далі – Проект);
- відповідності виконаних Підрядником за Договором № 0075/20 будівельно-монтажних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання проектним рішенням, умовам державних стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов та інших нормативних документів;
- чинності документів, які підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, що використовується під час будівництва об'єкта, технічного паспорта, сертифіката, документа, що підтверджує результати лабораторних випробувань тощо;
- виконання Підрядником за Договором № 0075/20 вимог і притреби вимог за результатами технічного нагляду, державного архітектурно-будівельного контролю за державного нагляду;
- точності прокладання інженерних мереж Підрядником за Договором № 0075/20, відповідно до вимог ДБН В.1.3-2:2010;
- відповідності актів приймання виконаних робіт (форми КБ-3, КБ-2в) підписану Підрядником за Договором № 0075/20, укладеною між Замовником та Підрядником за Договором № 0075/20, проектно-кошторисній документації - фактично виконаним

4

роботам на об'єкті.

1.1.4. Бере участь обсяги прийнятих і оплачених будівельно-монтажних робіт, а також будівельно-монтажних робіт, виконаних з недоліками.

1.1.5. Проводить разом з Підрядником за Договором № 0075/20 огляд та оцінку результатів виконаних робіт, у тому числі прихованих і конструктивних елементів.

1.1.6. Повідомляє Підряднику за Договором № 0075/20 про невідповідність виробів, матеріалів та обладнання вимогам нормативних документів.

1.1.7. За участю Замовника оформляє акти виявлених недоліків (дефектів) у роботі Підрядника за Договором № 0075/20, виконаних з недоліками.

1.1.8. Бере участь у проведенні перевірок:

- робочою комісією якості окремих конструкцій і вузлів, будівельно-монтажних робіт усіх видів, відповідності змонтованого спеціального обладнання, устаткування і механізмів технічним умовам;
- органами державного нагляду та архітектурно-будівельного контролю.

1.1.9. За участю Замовника готує необхідний пакет документів, папке внос, супроводжує та самостійно отримує в органах державного архітектурно-будівельного контролю дозвільний документ (Сертифікату) на введення об'єкту в експлуатацію в термін не пізніше 20 робочих днів після завершення будівельно-монтажних робіт, тобто після підписання актів приймання робіт між Замовником та Підрядником за Договором № 0075/20.

1.1.10. Виконує інші функції, пов'язані з технічним наглядом на відповідному об'єкті відповідно до Постанови КМУ від 11.07.2007 р. № 903.

1.2. Замовник оплачує роботи Підрядника у розмірі та у порядку, що визначені у Розділі 3 цього Договору.

1.3. Усталяючи цей Договір, кожна із Сторін гарантує, що вона наділена правами і повноваженнями, необхідними для належного виконання її зобов'язань за цим Договором.

1.4. Підрядник підтверджує, що даний договір не є публічним правовим актом у розумінні принципів законності та/чи його Статуту (за будь-яких критеріями), для укладення цього договору не потрібно отримання згоди на це його уповноваженого органу.

## 2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Підрядник зобов'язується всією та своєчасно виконувати роботи, які зазначені у пункті 1.1 цього Договору, а саме:

2.1.1. Здійснювати функції служби замовника та технічного нагляду за будівництвом згідно з умовами цього Договору та на підставі наказу про призначення відповідального за здійснення технічного нагляду.

2.1.2. Забезпечити підготовку необхідного пакету документів для отримання дозволу на виконання будівельних робіт в органах державного архітектурно-будівельного контролю, супроводжувати отримання дозволу та отримати дозвіл в термін, зазначений в п.1.1.2. Договору.

2.1.3. Забезпечити підготовку та оформити в установленому порядку в органах державного архітектурно-будівельного контролю документи, пов'язані із прийняттям об'єкта в експлуатацію в термін, зазначений в п.1.1.9. Договору.

2.1.4. Здійснювати огляд об'єкту, проводити обміри та вимірювання, знайомитися з Проектом, технічною, правочинною чи іншою документальною базою об'єкта щодо якого підписується технічний висновок, приймати участь в роботі робочої та приймальної комісії з приймання закінченого будівництвом об'єкту тощо.

2.1.5. Приймати участь в контрольних обмірах на об'єкті, що проводяться за ініціативою правління/керівних органів та органів Держфінінспекції України.

2.1.6. Вивести від Підрядника за Договором № 0075/20:



- виконання робіт відповідно до Проекту та іншої документації, дотримання вимог нормативних документів щодо порядку виконання і прийняття робіт;
- дотримання робіт у разі застосування ним матеріалів, деталей, конструкцій та виробів, які не відповідають вимогам нормативних документів;
- проведення лабораторних випробувань матеріалів і конструкцій щодо їх відповідності сертифікатам якості, а обладання: - технічним (технологічним) паспортом та своєчасного повідомлення їм про такі випробування;
- усунення впливів від проектних рішень, недоліків (дефектів) та недоробок і повторного пред'явлення робіт для здійснення технічного нагляду;
- дотримання виконавці робіт:
  - а) до оформлення актів огляду прийнятих робіт;
  - б) у разі виявлення понаднормативної деформації об'єкта або загрози обвалу конструкцій та вжиття невідкладних заходів для запобігання виникненню аварії.

## 2.2. Права та обов'язки Замовника:

- 2.2.1. Має право вимагати від Підприємства здійснення технічного нагляду відповідно до умов даного Договору.
- 2.2.2. Зобов'язаний оплатити роботу Підприємства в повному обсязі згідно з умовами даного Договору.
- 2.2.3. Зобов'язаний надати Підприємству документи, необхідні для виконання ним обов'язків за даним Договором, в тому числі і екземпляр затвердженої в установленому порядку проектно-конструкторної документації на період виконання робіт і до їх закінчення.
- 2.2.4. Замовник забезпечує безперешкодний доступ Підприємства до об'єкту, відносно якого здійснюється технічний нагляд за будівництвом.

2.3. Для виконання своїх зобов'язань за Договором Підприємство має право залучити третіх осіб, при цьому він залишає за собою повну відповідальність перед Замовником за якість та своєчасність виконання своїх зобов'язань і Договором.

2.4. Підприємство на виконання вимог Порядку здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури, який затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 11.07.2007 № 903, у разі виявлення впливів від проектних рішень, допущених під час будівництва об'єкта, та відомості Підприємства їх усунути повідомляє письмово про це Замовника.

2.5. Замовник зобов'язується своєчасно сплатити і прийняти фактично виконані роботи Підприємства у розмірі та у строки, зазначені Договором.

2.6. Сторона має право вимагати від іншої сторони виконання її обов'язку, пов'язаного та з певним об'єктом.

## 3. ВАРТІСТЬ РОБІТ, ПОРЯДОК ЇХ ПРИЙНЯТТЯ, ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ РОЗРАХУНКІВ

3.1. Вартість робіт за даним Договором за згодою Сторін складає 81 326,26 грн. (вісімдесят один тисяча триста двадцять шість гривень 26 копійок), без ПДВ. Договором ціна є орієнтовною і утворюється за результатами фактично виконаних Підприємством будівельно-монтажних робіт на об'єкті актів КБ-2В, форми КБ-2 підписаних без заумовлень Замовником та Підприємством за Договором № 0075/20.

3.2. Вартість робіт за даним Договором коригується у разі актів договірної ціни Підприємства за Договором № 0075/20, відносно якого здійснюється технічний нагляд за будівництвом.

3.3. Підприємство надає Замовнику Акти приймання-передані виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом на підпис тільки після підписання Замовником та Підприємством за Договором № 0075/20 актів приймання виконаних робіт (форма КБ-2в) по об'єкту будівництва наданих Підприємством. Підприємство надає Замовнику Акти приймання-передані виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом в дві екзп.

- 3.3.1 I етап – Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом в розмірі 90% виконаних робіт, підписуються Замовником та Підприємством після підписання Замовником та Підприємством за Договором № 0075/20 актів приймання виконаних робіт (форма КБ-2в) по об'єкту будівництва вказаних Підприємством.
- 3.3.2 II етап – Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом становить 10% виконаних робіт, підписуються Замовником та Підприємством після виконання вимог пункту 1.1.9 даного Договору, а саме після отримання довідкових документів на введення об'єкту в експлуатацію.
- 3.4 Вартість робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом включених до Акту приймання-передачі виконаних робіт визначається на підставі Актів виконаних робіт Підприємства за Договором № 0075/20 по об'єкту будівництва та становить **2,125 %** від вартості виконаних Підприємством за Договором № 0075/20 будівельно-монтажних робіт, згідно акту форма КБ-2в.
- 3.5 Форми оплати по цьому договору встановлюється грошима, платежами у безготівковій формі, у національній валюті.
- 3.6 Розрахунки проводяться шляхом оплати Замовником розувань Підприємства протягом 30 (тридцяти) календарних днів за фактом виконання робіт по I етапу та протягом 10 (десяти) календарних днів по II етапу.
- 3.7 Факт виконання робіт належної якості та у визначених об'ємах підтверджується Актом приймання-передачі виконаних робіт.
- 3.8 Загальна вартість Договору, що вказана в п. 3.1. Договору, може бути змінена за взаємною згодою Сторін у встановленому законодавством та цим Договором порядку.
- 3.9 Приймання-передачі виконаних робіт за умовами даного Договору оформляється Актом приймання-передачі виконаних робіт (II етап – 90 %), складеним Підприємством та переданим Замовнику, упродовж 5х (п'яти) робочих днів після приймання виконаних робіт Підприємством за Договором № 0075/20 Замовником (форма КБ-2в) по об'єкту будівництва та Актом приймання-передачі виконаних робіт (II етап – 10%), складеним Підприємством та переданим Замовнику, упродовж 5х (п'яти) робочих днів після отримання довідкових документів на введення об'єкту в експлуатацію. Підписання акту приймання-передачі робіт Підприємства Замовником без означень є підтвердженням відсутності претензій чи зауважень з його боку.
- 3.10 Фактичний обсяг закупівлі робіт може бути менше договірної вартості закупівлі, встановленої цим Договором. Фактичні обсяги закупівель проводяться згідно фактичного обсягу виконаних робіт.
- 3.11 В разі наявності у Замовника об'рунтованих зауважень або заперечень щодо якості, об'єму чи строків виконання робіт, такі зауваження оформлюються у письмовому вигляді з переліком виявлених неділяків, за підписом уповноваженої особи. Дані письмові зауваження разом з актом приймання-передачі виконаних робіт направляються Підприємству протягом 10 (десяти) робочих днів з дня отримання акту приймання-передачі робіт.
- 3.12 Протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня отримання неспішесного акту разом з об'рунтованою відмовою та переліком зауважень, Підприємство розглядає вказані Замовником зауваження чи заперечення та усуває виявлені в установленій Замовником термін. Після усунення неділяків Підприємство повторно надає Замовнику акт приймання-передачі виконаних робіт для підписання відповідно до п. 3.3 даного Договору.

#### 4. ГАРАНТІЇ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

- 4.1 Сторони несуть відповідальність за невиконання або ненадлежає виконання своїх зобов'язань за цим Договором згідно з чинним законодавством України.
- 4.2 У разі невиконання зобов'язань за виконані роботи, Підприємство має право зупинити виконання умов Договору до винесення належного висновку та виконанні роботи.
- 4.3 Замовник несе повну відповідальність за надання з метою планування робіт інформацію.
- 4.4. В разі порушення терміну виконання робіт або невиконання робіт Підприємство склонує

Замовнику пеня в розмірі 0,1 % від вартості невиконаних або несвочасно виконаних робіт за кожний день прострочення, але не більше подвійної облікової ставки НБУ, що діє в період, за який стягується пеня.

4.5. В разі порушення строку оплати виконаних робіт Замовник сплачує Підприємству пеня в розмірі 0,1 % вартості робіт, за якими допущено прострочення оплати, за кожний день прострочення, але не більше подвійної облікової ставки НБУ, що діє в період, за який стягується пеня.

4.6. В разі виконання робіт незалежної відомістю Підприємств сплачує Замовнику штраф в розмірі 10 % від вартості невиконаних робіт.

4.7. Сплата штрафів та неустойки за порушення умов цього Договору та Додаткових угод, укладених згідно з умовами цього Договору, а також відшкодування завданих збитків не звільняють винну Сторону від виконання зобов'язань за цим Договором.

4.8. З усіх питань, що не врегульовані даним Договором сторонами керується чинним законодавством України.

## **5. СТРОК ДІЇ, УМОВИ ЗМІНИ ТА РОЗРІВАННЯ ДОГОВОРУ**

5.1. Даний Договір набуває чинності з моменту його підписання і діє до виконання Підприємством пункту 1.1.9 Договору, а саме отримання Сертифікату в органах державного архітектурно-будівельного контролю документу підтверджуючого факт введення об'єкту в експлуатацію.

5.2. Змінення строку дії договору не звільняє Сторони від раннього виконання ними своїх зобов'язань згідно з даним Договором.

5.3. Цей Договір може бути розірваний достроково:

- за згодою Сторін в разі чого Сторони уклали відповідну Додаткову угоду;
- однією із Сторін в односторонньому порядку за умови повідомлення іншої Сторони не менш, ніж за 20 (двадцять) календарних днів до дати розірвання Договору, та при наявному розрахунку і відсутності заборгованості за виконанні Підприємством роботи;
- в односторонньому порядку в разі невиконання Підприємством своїх зобов'язань, відповідно до п. 1.1.2, а саме при отримання відомості в державній Дієвості про виконання будівельних робіт;
- в інших випадках, передбачених чинним законодавством.

5.4. Зміна умов Договору здійснюється за згодою Сторін шляхом підписання Додаткових угод.

## **6. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ**

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання чи запізнене виконання будівельних з питань цього Договору, якщо таке невиконання чи запізнене виконання спричинене обставинами непереборної сили (надзвичайними обставинами), які знаходяться поза сферою контролю чи впливу сторін, тобто які виникли проти волі і бажання Сторін та з незалежних від Сторін причин, та які унеможливають виконання зобов'язань за цим Договором. Такими обставинами можуть бути: війна (включі дії), надзвичайний стан, терористичні акти, екстремальні погодні умови, пожежі, повені, громадські заворушення, страйки, стихійні лиха, епідемії, техногенні катастрофи (аварії), рішення державних органів влади тощо.

6.2. Форс-мажорні обставини автоматично недоводують термін дії цього Договору. Якщо Форс-мажорні обставини тривають понад 30 (тридцять) днів, рішення про подальшу дію Сторін щодо невиконання зобов'язань за цим Договором приймаються за взаємною згодою Сторін.

6.3. Факт виникнення тих або інших причин Форс-мажорними в рамках Договору, (якщо Сторонами не надано досади пошкод згідно) підтверджується висновком/звітиною органу Торгово-промислової палати.

## **7. ДОДАТКОВІ УМОВИ**

7.1. Даний Договір укладено в двох примірниках, по одному для кожної із сторін, які мають однакову юридичну силу.

7.2. Сторони домовилися про те, що будь-які спори, суперечки щодо виконання даного Договору вирішуватимуться Сторонами шляхом переговорів.

7.3. У випадку неможливості врегулювати спору, суперечки, що виникли, шляхом переговорів, Сторони звертаються до Громадянського суду відповідно до чинного законодавства України.

7.4. Сторони вирішили, що спори за цим договором не можуть розв'язуватися в третейських судах.

7.5. Підприємств підтверджують, що є платником податку на прибуток на загальних умовах.

7.6. Замовник підтверджує, що є платником податку на прибуток на загальних умовах.

7.7. Підприємств та Замовник діють власним іменом на використання персональних даних, наданих один одному у рамках цього пільову, з метою реалізації державної політики у сфері захисту персональних даних і відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» № 2297-VI від 01.06.2010 р.

7.8. Підприємств та Замовник повністю усвідомлюють, що вся надана інформація про представників Виконавця і Замовника у вигляді ПІБ, посіди і персональними даними, тобто даними, які використовуються для ідентифікації такого представника, ділі Представник, який виконується з тим, що такі дані зберігаються у Виконавця та Замовника для подальшого використання відповідно до норм законодавства для реалізації ділового стосунку між сторонами. Персональні дані Представника захищаються Конституцією України та Законом «Про захист персональних даних» №2297-VI від 01.06.2010. Права Представника регламентуються Законом України «Про захист персональних даних».

## **8. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

8.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виконують, не пропонують виконати і не дозволяють виконати будь-яких грошових вигод або переваг адвокатів, правників або осіб середнього, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати яко-небудь несправедливі переваги чи іншій несправедливій вигоді.

8.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, не дозволяють отримання хабара, комерційної підкупи, а також дії, що порушують норми законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних незаконним шляхом.

8.3. Кожен із Сторін цього Договору підлягає як стимулюванню будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (робіт) та інших, не названих у цьому пункті способам, що ставлять працівника в певну залежність і спрямовані на забезпечення виконання ним працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

8.4. Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання несправедливих переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких подарунків;
- призначення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть на користь з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

8.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також вживають власне керівництво один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур і проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.



## 9. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

9.1. Невід'язною частиною договору є:

Додаток І. Розрахунок вартості виконання робіт в технічного пасажу за будівництвом.

## 10. КОРИДІРНІ АДРЕСИ СТОРІН

### ЗАМОВНИК:

КП «Водоканал»  
69002, м. Запоріжжя, вул. Свободи Миколаїв, 61  
р/р UA243348510000036005967400811 в АТ «ПУМБ»  
ЄДРПОУ 03327124  
ПІН 033271208243  
e-mail: [obsluzhba@vodokanal.com.ua](mailto:obsluzhba@vodokanal.com.ua)  
тел.(061) 232-24-01

### ПІДРИЙМНИК:

ТОВ «Катрас»  
69002, м. Запоріжжя,  
вул. Богдана Хмельницького, 25, кв. 1  
ЄДРПОУ 32121615  
р/р UA2512399000026005055712986 в філії  
«Запоріжжя РУ» АТ КБ «ПРИВАТБАНК»  
МФО 313399  
e-mail: [katras999@privat.com](mailto:katras999@privat.com)  
тел.(095) 713-24-03

Директор технічний



А.А. Шаповал

Директор



С.О. Катрасов

### РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ

виконання функцій Замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом

З метою визначення вартості виконання функцій Замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом відповідно до Договору, укладеним між Конституційним підприємством «Видовишля», в особі технічного директора Шаповала Андрія Андрійовича, який діє на підставі довіреності № 6 від 02.01.2020 з однієї сторони, та товариство з обмеженою відповідальністю «КАТРАС», в особі директора Калашова Сергія Олександровича, який діє на підставі Статуту, прихворуючи умови зазначеного вище Договору та норми ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва» сторонами з'явлено згодом погоджені вартості робіт за Договором згідно з наступним розрахунком:

1. Загальна кошторисна вартість об'єкту «Реставрація підпорядку 09600 кв м від м. Пущіно до м. Шкільна у м. Запоріжжя» (Договір підряду № 0075/20 від 11.02.2020) укладений між Товариством з обмеженою відповідальністю «Станкобудінжестілон» – Підрядник за Договором №0075/20 та КП «Видовишля» м. Запоріжжя – Замовник становить 4 635 762,21 грн.

2. Вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом відповідно до вищезазначеного Договору у відсотковому вираженні: 2,125%

3. Підсумок розрахунків (див. №№1-9 введеного кошторису Підрядника без урахування ПДВ): 3 635 762,21 грн.

4. Вартість робіт (у гривневому вираженні):

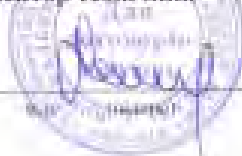
$$3 635 762,21 \times 2,125\% / 0,97 = 81 326,26 \text{ грн.}$$

Вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом згідно з умовами вищезазначеного Договору підряду в кінцевому будівництві становить суму 81 326,26 грн. (всім числами вісім тисяч триста двадцять шість гривень 26 копійок), без ПДВ.

В подальшому вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом буде уточнюватися на підставі вартості фактично виконаних будівельно-монтажних робіт Підрядником (акти КБ-2В) по кожному акту окремо.

ЗАМОВНИК

Директор технічний



А.А.Шаповал

ПІДРЯДНИК

Директор



С.О. Калашов

### **1.1.5. Улаштування системи енергопостачання об'єктів Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1). I та II етап.**

- 1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*
- *Вихідні положення, в яких зазначаються технічна можливість та економічна доцільність переоснащення об'єктів.*

Дніпровська водопровідна станція №1 (ДВС-1) знаходиться в м. Запоріжжя, вул. Вузлова 23. Побудована та введена в експлуатацію в 1937 році. Призначення даної станції – переробка та подача питної води на лівобережну частину м. Запоріжжя. За добу ДВС-1 подає на місто близько 230 тис. м<sup>3</sup> води, готує воду питної якості і транспортує її споживачам міста Запоріжжя.

До складу об'єкту ДВС-1 входять споруди, які приймають безпосередню участь у підготовці та транспортуванню питної води, а також допоміжні споруди з технічного обслуговування самого об'єкту.

Для моніторингу та обліку витрат електроенергії і піднятої та поданої води ДВС-1 обладнана комп'ютерними системами «Автоматична система технічного обліку електроенергії» (АСТОЕ) та «Автоматична система технічного обліку води» (АСТОВ).

На ДВС-1 для отримання питної води застосовуються традиційні методи очищення: хлорування, коагулювання, відстоювання, фільтрування. Для знезараження води та забезпечення необхідної концентрації хлору перед подачею в розподільчу водопровідну мережу міста на станціях водопідготовки проводиться хлорування води. Якість води в джерелі, по ланкам очистки та питної води цілодобово контролюються лабораторіями ДВС-1.

Для модернізації та покращення роботи споруд по **I етапу** передбачено придбання:

- На насосній станції освітленої води заміна існуючого насосного агрегату №2 Д 5000-32 з електродвигуном А4 400 У-8М 43 потужністю 315 кВт (6 кВ) на насосний агрегат 4АДЧР 400М-6 У3 з електродвигуном потужністю 315 кВт (0,4 кВ) з ПЗЧ та центробіжним насосом Д3200-33а-2.

- На насосній станції другого підйому блок №1 заміна перетворювача частоти VLT 6400 (Danfoss) 315 кВт, ремонт якого був неможливим (комплектуючі частини перетворювача зняті з виробництва), на новий перетворювач змінної частоти (ПЗЧ) 315 кВт.

Для модернізації та покращення роботи споруд по **II етапу** передбачено придбання:

2.1. На насосній станції освітленої води заміна енергетичного та електричного обладнання для існуючого насосного агрегату № 2 Д 3200-33а-2 з електродвигуном АІР 355 МLC8 потужністю 315 кВт (0,4 кВ) з ППЧ.

2.2. На насосній станції другого підйому блок №1 заміна електричного обладнання від перетворювача Danfoss VLT AQUA Drive 315 кВт до насосного агрегату SDBH 300/350 №3.

Роботи по заміні придбаного енергетичного та електричного обладнання

будуть виконані власними силами підприємства (**господарським способом**)

Насосна станція освітленої води та насосна станція другого підйому блок №1 розташовані на території Дніпровської водопровідної станції №1 (ДВС-1).

Заміна енергетичного та електричного обладнання для існуючих насосних станцій не змінить гідравлічні параметри в технологічних трубопроводах і забезпечить існуючі потреби та зменшить кількість споживання електричної енергії.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Заміна проектної потужності існуючої насосної станції не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Нові або додаткові робочі місця не створюються

➤ *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

Для реалізації даного заходу підприємству необхідно придбати та замінити:

Для модернізації та покращення роботи споруд підприємству необхідно придбати:

**1. по I етапу:**

- електродвигун 4АДЧР 400М-6 УЗ потужністю 315 кВт (0,4 кВ) – 1 одиниця;
- перетворювач змінної частоти 315кВт IP20 (з примусовою вентиляцією) 2 одиниці;

**2. по II етапу:** енергетичне та електричне обладнання для насосного №2 4АДЧР 400М-6 УЗ з електродвигуном потужністю 315 кВт (0,4 кВ) з ПЗЧ та від перетворювача 315 кВт до насосного агрегату SDBH 300/350 №3, а саме:

- Затвор Ду600 Ру10 з електродвигуном – 1 одиниця;
- Засувка Ду600 Ру10 з електродвигуном – 1 одиниця;
- Клапан зворотній Ду600 Ру6,8 – 1 одиниця;
- Кабель 0.4 кВ ВВГ 3х185 + 1х95– 210 пог.м.

Допоміжними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами необхідними для реалізації даного заходу підприємство забезпечене.

Роботи по заміні придбаного енергетичного та електричного обладнання будуть виконані власними силами підприємства (**господарським способом**)

➤ *Дані інженерних вишукувань*

Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.

➤ *Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС)*

Впливу на навколишнє середовище не передбачається.

➤ *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єктів від*



небезпечних природних чи техногенних факторів.

Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті

➤ Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.

Для реалізації даного заходу підприємству необхідно придбати та замінити:

**1. по I етапу:**

– насосний агрегат 4АДЧР 400М-6 УЗ з електродвигуном потужністю 315 кВт (0,4 кВ) – 1 одиниця;

Насосна станція освітленої води

| № н/а | обладнання, що встановлено |                 |                       |                        |      |        |          | обладнання, що встановлюється |                 |             |                        |      |        |          |
|-------|----------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------|--------|----------|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|------|--------|----------|
|       | Марка                      |                 | наявність ПЗЧ, так/ні | Q, м <sup>3</sup> /год | Н, м | N, кВт | п, об/хв | Марка                         |                 | ПЗЧ         | Q, м <sup>3</sup> /год | Н, м | N, кВт | п, об/хв |
|       | н/а                        | електродвигун   |                       |                        |      |        |          | н/а                           | електродвигун   |             |                        |      |        |          |
| 1     | Н 200-90                   | 4А МУ 250М2У2   | ні                    | 200                    | 80   | 90     | 2940     | –                             | –               | –           | –                      | –    | –      | –        |
| 1а    | Н 200-90                   | 4А МУ 250М2У2   | ні                    | 200                    | 80   | 90     | 2940     | –                             | –               | –           | –                      | –    | –      | –        |
| 2     | Д 5000-32                  | А4 400 У-8М 43  | ні                    | 4100                   | 28   | 315    | 750      | Д 3200-33а-2                  | 4АДЧР 400М-6 УЗ | ПЗЧ 315 кВт | 3200                   | 33   | 315    | 750      |
| 3     | Д 5000-32                  | А 4 – 450 Х-8У3 | ні                    | 4500                   | 28   | 400    | 750      | –                             | –               | –           | –                      | –    | –      | –        |
| 4     | Д 5000-32                  | А 4 – 450 Ц-843 | ні                    | 4800                   | 28   | 630    | 740      | –                             | –               | –           | –                      | –    | –      | –        |
| 5     | Д3200-33а-2                | АІР 355 МLC8    | так                   | 3000                   | 29   | 315    | 1000     | –                             | –               | –           | –                      | –    | –      | –        |
| 5а    | Д 5000-32                  | А 4 – 450 Ц-843 | ні                    | 4800                   | 28   | 500    | 740      | –                             | –               | –           | –                      | –    | –      | –        |

– перетворювач змінної частоти 315кВт ІР20 (з примусовою вентиляцією) 2 одиниці;

Насосна станції другого підйому блок №1

| № н/а | обладнання, що встановлено |               |                                  |                        |      |        |          | обладнання, що встановлюється |               |         |                        |      |        |          |
|-------|----------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------|------|--------|----------|-------------------------------|---------------|---------|------------------------|------|--------|----------|
|       | Марка                      |               | наявність ПЗЧ, так/ні            | Q, м <sup>3</sup> /год | Н, м | N, кВт | п, об/хв | Марка                         |               | ПЗЧ     | Q, м <sup>3</sup> /год | Н, м | N, кВт | п, об/хв |
|       | н/а                        | електродвигун |                                  |                        |      |        |          | н/а                           | електродвигун |         |                        |      |        |          |
| 1     | SDBH 300-350               | ASA-TM001     | Danfoss VLT-6400                 | 1 100                  | 72   | 318    | 750      | –                             | –             | –       | –                      | –    | –      | –        |
| 3     | SDBH 300/350               | ASA-TM001     | Danfoss VLT-6400 (вийшов з ладу) | 1 100                  | 72   | 318    | 750      | –                             | –             | 315 кВт | –                      | –    | –      | –        |
| 5     | 20 НДС                     | А 13-59-6     | ні                               | 2 500                  | 42   | 400    | 750      | –                             | –             | –       | –                      | –    | –      | –        |
| 2     | 20НДН (промыв)             | А12-39-6-У4   | ні                               | 3 200                  | 23   | 318    | 750      | –                             | –             | –       | –                      | –    | –      | –        |
| 4     | 20НДС                      | А 13-42-8     | ні                               | 3 300                  | 70   | 800    | 740      | –                             | –             | –       | –                      | –    | –      | –        |
| 6     | 20 НДС                     | А 13-59-6     | ні                               | 3 300                  | 70   | 800    | 740      | –                             | –             | –       | –                      | –    | –      | –        |
| 7     | 20 НДС                     | А 13-59-6 А   | ні                               | 3 300                  | 70   | 800    | 740      | –                             | –             | –       | –                      | –    | –      | –        |
| 8     | 20 НДС                     | А 13-59-6 А   | ні                               | 3 300                  | 70   | 800    | 740      | –                             | –             | –       | –                      | –    | –      | –        |

**2. по II етапу:** енергетичне та електричне обладнання для насосного № 2 4АДЧР 400М-6 УЗ з електродвигуном потужністю 315 кВт (0,4 кВ) з ПЗЧ та від перетворювача 315 кВт до насосного агрегату SDBH 300/350 №3, а

саме:

- Затвор Ду600 Ру10 з електродвигуном – 1 одиниця;
- Засувка Ду600 Ру10 з електродвигуном – 1 одиниця;
- Клапан зворотній Ду600 Ру6,8 – 1 одиниця;
- Кабель 0.4 кВ ВВГ 3x185 + 1x95– 210 пог.м.

Загальна вартість I та II етапів становить **2 312,85 тис. грн. без ПДВ.**

Роботи по заміні придбаного енергетичного та електричного обладнання будуть виконані власними силами підприємства (**господарським способом**)

➤ *Основні положення з організації будівництва*

Загальна схема організації будівництва містить в собі наступні періоди:

Організаційно-технічної підготовки, основний період і введення обладнання в експлуатацію.

➤ *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

1. По першому етапу при заміні насосного агрегату з електродвигуном потужністю 315 кВт (6 кВ) на насосний агрегат з електродвигуном потужністю 315 кВт (0,4 кВ) та з частотним перетворювачем на насосній станції освітленої води економія електроенергії складе **57,89 тис. кВт/год за рік.**

Споживання насосним агрегатом з двигуном 6 кВ складатиме, кВт\*годин на рік:

$$W_1 = T * N * K_B$$

T = 961 – кількість годин роботи насосного агрегату за 2017 р., час;

N = 315 – потужність встановленого двигуна, кВт;

K<sub>B</sub> = 0,9 коефіцієнт використання;

$$W_1 = 961 \times 315 \times 0,9 = 272,44 \text{ тис.кВт} \times \text{час на рік}$$

Споживання насосним агрегатом з двигуном 0,4 кВ складатиме, кВт\*годин на рік:

$$W_2 = T \times N \times K_3 \times K_B$$

T = 946 – планова кількість годин роботи насосного агрегату, час;

N = 315 – потужність встановленого двигуна, кВт;

K<sub>3</sub> = 0,8 коефіцієнт загрузки;

K<sub>B</sub> = 0,9 коефіцієнт використання;

$$W_2 = 946 \times 315 \times 0,8 \times 0,9 = 214,55 \text{ тис.кВт} \times \text{час на рік}$$

Економія від реалізації заходу, кВт\*годин на рік:

$$W_{\text{економ.}} = W_1 - W_2$$

$$W_{\text{економ.}} = 272,44 - 214,55 = \mathbf{57,89} \text{ кВт} \times \text{годин на рік}$$

Економічний ефект складає, тис. грн.:

$P = 57,89 \times 2,47599 = \mathbf{143,34} \text{ тис. грн., де } 2,47599 - \text{тариф на електроенергію (без ПДВ).}$

2. По першому етапу у зв'язку з заміною перетворювача змінної частоти 315 кВт насосного агрегату SDBH 300/350 № 3 (продуктивність

насосного агрегату SDBH 300/350 № 3 (0,4 кВ) здійснювалось шляхом дроселюванням запірною арматурою), економія електроенергії складе **464,5 тис. кВт/год за рік.**

Споживання насосним агрегатом при дроселюванні складатиме, кВт\*годин на рік:

$$W_1 = T * N * K_B$$

T = 8115 – планова кількість годин роботи насосного агрегату за рік, час;

N = 318 - потужність встановленого двигуна, кВт;

K<sub>B</sub> = 0,9 коефіцієнт використання.

$$W_1 = 8115 \times 318 \times 0,9 = 2\,322,51 \text{ тис. кВт} \times \text{годин на рік}$$

Споживання електроенергії насосним агрегатом при регулюванні частотним перетворювачем складатиме, кВт\*годин на рік:

$$W_2 = T \times N \times K_3 \times K_B$$

K<sub>3</sub> = 0,8 коефіцієнт завантаження;

K<sub>B</sub> = 0,9 коефіцієнт використання

$$W_2 = 8115 \times 318 \times 0,8 \times 0,9 = 1\,858,01 \text{ тис. кВт} \times \text{годин на рік}$$

Економія від реалізації заходу, кВт\*годин на рік:

$$W_{\text{економ.}} = W_1 - W_2$$

$$W_{\text{економ.}} = 2\,322,51 - 1\,858,01 = \mathbf{464,5 \text{ тис. кВт} \times \text{годин на рік}}$$

Економічний ефект складає, тис. грн.

$$P = 464,5 \times 2,47599 = 1\,150,1 \text{ тис. грн.}$$

де 2,47599 – тариф на електроенергію (без ПДВ).

Загальна економія від реалізації заходу, кВт\*годин на рік:

$$W_{\text{загал}} = 57,89 + 464,5 = \mathbf{522,40 \text{ кВт} \times \text{годин на рік}}$$

Загальний економічний ефект складає, тис. грн.:

$$P_{\text{загал}} = 522,40 \times 2,47599 = \mathbf{1\,293,46 \text{ тис. грн.}}$$

де 2,47599 – тариф на електроенергію (без ПДВ).

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*  
Даний проект не потребує захисту технічної інформації.
- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*  
Роботи проводяться на існуючому майданчику, на якому вирішені усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих
- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*  
Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті
- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)*  
Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті
- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної безпеки.*  
Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті

- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення)*

Територія об'єкту недоступна для маломобільних груп населення, знаходиться під охороною.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Для реалізації даного заходу підприємству необхідно придбати та замінити:

**1. по I етапу:**

- електродвигун 4АДЧР 400М-6 УЗ потужністю 315 кВт (0,4 кВ) – 1 одиниця;
- перетворювач змінної частоти 315кВт IP20 (з примусовою вентиляцією) 2 одиниці;

**2. по II етапу:** енергетичне та електричне обладнання для насосного № 2 4АДЧР 400М-6 УЗ з електродвигуном потужністю 315 кВт (0,4 кВ) з ПЗЧ та від перетворювача 315 кВт до насосного агрегату SDBH 300/350 №3, а саме:

- Затвор Ду600 Ру10 з електродвигуном – 1 одиниця;
- Засувка Ду600 Ру10 з електродвигуном – 1 одиниця;
- Клапан зворотній Ду600 Ру6,8 – 1 одиниця;
- Кабель 0.4 кВ ВВГ 3х185 + 1х95– 210 пог.м.

Загальна вартість заходу (I та II етапів) становить **2 312,85 тис. грн. без ПДВ.**

Роботи по заміні придбаного енергетичного та електричного обладнання Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1)» (I та II етапи) становить:

**I етап 1503.0 тис. грн. + II етап 809,85 тис. грн. = 2 312,85 тис. грн.**

Станом на 13.05.2020 поставлено обладнання, а саме електродвигун та частково сплачено 172,2 тис. грн. без ПДВ

Таким чином, оплата по заходу за рахунок інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) становить **2 140,65 тис. грн.**, з них за рахунок амортизаційних відрахувань – **809,85 тис. грн.** та без додаткових джерел фінансування – **1 330,80 тис. грн.**

Економія електроенергії після реалізації заходу (I та II етапи) становитиме **522,40 тис. кВт/годин на рік.**

У грошовому еквіваленті це складе, тис. грн

$P = 522,40 \times 2,47599 = 1\,293,46$  тис. грн., де 2,47599 грн. – тариф на електроенергію (без ПДВ).

- *Проектні терміни будівництва.*

Можливий термін реалізації заходу протягом 2020 року.

- *Техніко-економічні показники*

Вартість виконання заходу з улаштування системи енергопостачання об'єктів Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1) **2 312,85 тис. грн.**, в тому числі:

При цьому споживання електроенергії скоротиться на **522,4 тис.**



**кВт/годин у рік, в грошовому еквіваленті це складе 1 293,46 тис. грн.**

2) *Обґрунтування терміну окупності та економічного ефекту від впровадження заходу.*

Річний економічний ефект від реалізації заходу становитиме - **522,4 тис.**

**кВт/годин у рік, в грошовому еквіваленті це складе 1 293,46 тис. грн.**

Всього витрати на «Улаштування системи енергопостачання об'єктів Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1)» (I та II етапи) становить:

**I етап 1503.0 тис. грн. + II етап 809,85 тис. грн. = 2 312,85 тис. грн.**

Термін окупності заходу складе:

$$2\,312.85 / 1\,293.46 * 12 = 21 \text{ місяць}$$

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Улаштування системи енергопостачання об'єктів Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1). подано на стор. \_\_\_\_\_.*

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями та укладеними договорами, що додаються (Додатки 1.1.5.А – 1.1.5.Є)

## Специфікація обладнання

| № з/п         | Найменування                                                        | Кількість, од. | Вартість 1 од., грн... |           | Загальна вартість, грн. (без ПДВ) | Обґрунтування вартості                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                     |                | с ПДВ                  | без ПДВ   |                                   |                                                                                        |
| 1.            | Затвор Ду600 Ру10 з електродвигуном                                 | 1              | —                      | 246 950,0 | 246 950,0                         | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «ТД Інвар» виділена позиція на стор. _____        |
| 2.            | Засувка Ду600 Ру10 з електродвигуном                                | 1              | —                      | 245 400,0 | 245 400,0                         | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «ТД Інвар» виділена позиція на стор. _____        |
| 3.            | Клапан зворотній Ду600 Ру6,8                                        | 1              | 105 000,0              | 87 500,0  | 87 500,0                          | Обрана комерційна пропозиція від концерн «Союзенерго» виділена позиція на стор. _____  |
| 4.            | Кабель 0.4 кВ ВВГ 3х185 + 1х95                                      | 210 м          | —                      | 1 095,25  | 230 002,50                        | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «ТБ Енергоальянс» виділена позиція на стор. _____ |
| 5.            | Електродвигун 4АДЧР 400М-6 У3 з потужністю 315 кВт (0,4 кВ)         | 1              | —                      | 253 000,0 | 253 000,0                         | Договір №1606/19 від 26.12.2019 з ТОВ «Роел» (Додаток 1.1.5.Е)                         |
| 6.            | перетворювач змінної частоти 315кВт IP20 (з примусовою вентиляцією) | 2              | —                      | 625 000,0 | 1 250 000,0                       | Договір №0572/20 від 07.04.2020 ТОВ "Енергозберігаючі технології" (Додаток 1.1.5.Є)    |
| <b>Всього</b> |                                                                     |                |                        |           | <b>2 312 852,5</b>                |                                                                                        |

Станом на 13.05.2020 поставлено обладнання, а саме електродвигун та частково сплачено 172,2 тис. грн. без ПДВ

Таким чином, оплата по заходу за рахунок інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) становить  $2\,312,85 - 172,2 = 2\,140,65$  тис. грн., з них за рахунок амортизаційних відрахувань – **809,85 тис. грн.** та без додаткових джерел фінансування – **1 330,80 тис. грн.**

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу – 1.1.5. **2 140,65 тис. грн.**

**Додаток 1.1.5.А Комерційна пропозиція № 1  
щодо кабелю**

**Рахунок на оплату по замовленню № 14449 від 27 вересня 2019 р.**

**Постачальник:** ТОВ "ТЕ "ЕНЕРГОАЛЪЯНС"  
П/р UA133005280000026009201369060, Банк АТ "ОТПІ БАНК" М КИІВ, МФО 300528  
69096, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул. Бородинська, буд. 108, тел. (061) 2202380, 2202381 (044)  
2253035  
код за ЄДРПОУ 33527835, ІПН 335278308262  
Є платником податку на прибуток на загальних підставах

**Покупець:** КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ВОДОКАНАЛ"

**Договір:** № 0957/19 від 26.07.2019

| № | Товар                 | Кількість | Ціна без пдв | Сума без пдв |
|---|-----------------------|-----------|--------------|--------------|
| 1 | Кабель ВВГ 3х185+1х95 | 210 м     | 1 095,25     | 230 002,50   |

Разом: 230 002,50  
Сума ПДВ: 46 000,50  
Усього з ПДВ: 276 003,00

Всього найменувань 1, на суму 276 003,00 грн.

Двісті сімдесят шість тисяч три гривні 00 копійок

У т.ч. ПДВ: Сорок шість тисяч гривень 50 копійок

Виписав(ла)



СТЯНГІН ІВАНОВИЧ

**Додаток 1.1.5.Б**  
**Комерційна пропозиція № 2**  
**щодо кабелю**



*Товариство з обмеженою відповідальністю фірма*

**ПАРИТОТ**

73009 УКРАЇНА, м. Херсон, вул. Нафтовиків, 2  
Р/р 26005015312001 АТ «АЛЬФА-БАНК» у м. Києві,  
МФО 300346, ЄДРПОУ 22736629  
IBAN:UA473003460000026005015312001

[paritet@electrolamp.com.ua](mailto:paritet@electrolamp.com.ua)

(0552) 33-77-66, 41-23-00

Вих. № 27/09-01 від 27.09.2019 р.

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

| № п/п          | Найменування   | Запропонований | Кіл-сть | Ціна за од. без ПДВ | Всього без ПДВ |
|----------------|----------------|----------------|---------|---------------------|----------------|
| 1              | ВВГ 3x185+1x95 | ВВГ 4x185      | 150     | 1516,75             | 227512,50      |
| Всього без ПДВ |                |                |         |                     | 227512,50      |
| ПДВ            |                |                |         |                     | 45502,50       |
| Всього з ПДВ   |                |                |         |                     | 273015,00      |

Директор ТОВ фірми "Паритет"



С.П. Крикльвий



**Додаток 1.1.5.В Комерційна пропозиція № 1  
щодо Затвору та засувки Ду600 Ру10 з електродвигуном**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**"ТОРГОВИЙ ДОМ "ИНВАР"**



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

**"ТОРГОВИЙ ДІМ "ІНВАР"**

69095, м. Запоріжжя, вул. Олександрівська, будинок 97 А Тел. (061)224-06-46.  
Код ЄДРПОУ 42286398 р/р 2600248777 в АТ «ПУМБ», ІФО 334851.

Вих. № 1901/09-19 від 19 вересня 2019 р.

**Комерційна пропозиція на поставку запірної арматури  
Fabryka Armatur JAFAR S.A., країна Польща.**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТОРГОВИЙ ДІМ «ІНВАР», направляє Вам комерційну пропозицію на поставку наступної продукції:

| №<br>п/п       | Найменування продукції                                                                                | Кіл-<br>сть,<br>шт. | Ціна за<br>одиною,<br>грн. без ПДВ | Сума, грн. без<br>ПДВ |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 1.             | Дисковий затвор з подвійним<br>ексцентриситетом Тип 4493SA з<br>електроприводом AUMA, DN600 PN10 EPDM | 1                   | 246 950,00                         | 246 950,00            |
| 2.             | Засувка з обгумованим клином тип 2911 з<br>електроприводом AUMA DN600 PN10 EPDM                       | 1                   | 245 400,00                         | 245 400,00            |
| Всього без ПДВ |                                                                                                       |                     |                                    | 492 350,00            |
| ПДВ            |                                                                                                       |                     |                                    | 98 470,00             |
| Всього з ПДВ   |                                                                                                       |                     |                                    | 590 820,00            |

- Статус компанії: офіційний дилер.
- Наявність офіційного представництва заводу виробника на території України.
- Вся продукція відповідає ГОСТ, має сертифікати відповідності, сертифікати ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, GSK та паспорти якості.
- Умови поставки – (Інкотерме -2010) DDP - склад Покупця.

З Повагою,  
Директор



Баклан В.О.

**Додаток 1.1.5.Г Комерційна пропозиція № 2  
щодо Затвору та засувки Ду600 Ру10 з електродвигуном**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Компания ДС Трейдинг»**

Адрес: 61023, г.Харьков, в-зд. Тринклера, 7, к. 18

Тел: (067) 546-38-38

e-mail: [btktory@gmail.com](mailto:btktory@gmail.com)

КП «ВОДОКАНАЛ»

| №<br>п/п       | Найменування продукції                                                                          | Кіль-<br>сть,<br>шт. | Ціна за<br>одиницю,<br>грн. без ПДВ | Сума, грн. без<br>ПДВ |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1.             | Засувка з обгумованим клином JAFAR тип 2911SA, з електроприводом AUMA, DN600 PN10 EPDM          | 1                    | 257700,00                           | 257700,00             |
| 2.             | Дисковий затвор з подвійним ексцентриситетом Тип 4493SA з електроприводом AUMA, DN600 PN10 EPDM | 1                    | 259300,00                           | 259300,00             |
| Всього без ПДВ |                                                                                                 |                      |                                     | 517000,00             |
| ПДВ            |                                                                                                 |                      |                                     | 103400,00             |
| Всього з ПДВ   |                                                                                                 |                      |                                     | 620400,00             |

Директор,  
ООО «КОМПАНИЯ ДС ТРЕЙДИНГ»



Дорофеев К. И.

**Додаток 1.1.5.Г Комерційна пропозиція № 1  
щодо клапану зворотного Ду600 Ру6,8**



КОНЦЕРН «СОЮЗЕНЕРГО»



№393-а

27 сентября 2019 г.

*Руководителю предприятия  
КП «ВОДОКАНАЛ»*

В ответ на Ваш запрос сообщаем, ориентировочные цены :

| <i>Наименование</i>                                    | <i>Кол-во</i> | <i>Цена за ед.<br/>грн. с НДС</i> |
|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Клапан обратный Ду=600 Ру6,3 (10) (чугунный фланцевый) | компл.        | 105 000,00                        |

*Директор департамента ТПА*

*Вик: Дьяков І.М.  
din@sojuzenergo.com  
(056) 795-15-28  
(067 – 566 – 03 - 27*

*Лушников А.С.*

**Додаток 1.1.5.Д Комерційна пропозиція № 2  
щодо клапану зворотного Ду600 Ру6,8**



**ТОВ ТОРГОВИЙ БУДИНОК «ДУНАЄВЕЦЬКИЙ АРМАТУРНИЙ ЗАВОД»**

ЄДРПОУ 36535168

ПІН 365351608291

№ С-ва 100233456

69600 м. Запоріжжя; вул. Північне шосе 4

**тел. 061 236-88-80; 236-44-77; 286-88-41**

Исх.№ 229  
От 27.09.2019г.

Руководителю предприятия

ООО «ТБ «Дунаевецкий арматурный завод» имеет возможность предложить клапан обратный Ду 600, стоимость 198000,00 грн с НДС

Срок поставки до 30 календарных дней.

Директор



Котов С.Н.



## Додаток 1.1.5.Е Договір на придбання електродвигуна

ВІСЬМЕТАЖНА ВІСІЛКА  
№ 1806/19  
ЗАРЕГІСТРОВАНЕ  
ДОГОВІР ПОСТАЧАВАННЯ № 1806/19  
м. Запоріжжя 28.06.19 12.06.19 2019р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Роса» (надалі – Постачальник), в особі генерального директора Титар Миколи Вікторовича, що діє на підставі Статуту, з одного боку, та Кошумальне підприємство «Волокна» (надалі – Покупець) в особі директора комерційного Кошумала Вячеслава Валентиновича, що діє на підставі довіреності №78 від 20.10.19р, з другого боку, що надалі іменується «Сторони», уклали цей Договір про наведене вище:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити Покупцю наступний Товар: 31110000-0 «Електродвигуни», а Покупець – прийняти і оплатити такий Товар.

1.2. Найменування / асортимент Товару, одиниці виміру, кількості, ціна за одиницю Товару зазначаються у Специфікації, які є невід'ємною частиною Договору.

1.3. Постачальник гарантує, що Товар, який є предметом Договору належить йому на праві власності або іншому речовому праві, що надає йому право розпоряджатися Товаром, є повним і не був у використанні, не перебуває під заборонною відлучення, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України. Постачальник підтверджує що даний договір не є значним правочинем в розумінні принципів законодавства та/чи його Статуту(за будь-якими критеріями), для укладення цього договору(визначити аргументу) не потрібно отримання згоди на те його уповноваженого органу.

1.4. Постачальник підтверджує, що укладення та виконання ним цього Договору не суперечить нормам чинного законодавства України та відповідне його вимогам (зокрема, щодо отримання всіх необхідних дозволів та погоджень), а також підтверджує те, що укладення та виконання ним цього Договору не суперечить цілям діяльності Постачальника, вказаним його установчих документах чи інших публічних актів.

### 2. ЯКІСТЬ ТОВАРУ

2.1. Постачальник повинен поставити Покупцю Товар, якість якого відповідає нормам, стандартам якісних показників і технічним вимогам-установленим чинними нормативними актами й умовами цього Договору.

2.2. Постачальник гарантує якість і надійність Товару, що постачається, протягом гарантійного строку. Гарантійний строк Товару не може бути меншим від гарантійного строку заводу-виробника.

2.3. У разі виявлення Покупцем невідповідності якості або кількості продукції згідно відвантажувальним документам або документам про якість продукції, Постачальник за свій рахунок здійснює до поставки належної кількості продукції або її зміну на якісну. Неякісна продукція не враховується в рахунок поставки.

### 3. ЦІНА І ДОГОВІРНА ВАРТІСТЬ ЗАКУПІВЛІ, ПОРЯДОК ЇЇ ЗМІН

3.1. Ціна цього Договору становить: 253000,00 грн.(двісті п'ятдесят три тисячі грн.00 коп.) без урахування ПДВ.

3.2. Покупець має право зменшити обсяги закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу відатків та відповідно до виробничих потреб підприємства.

3.3. Ціна на товар може змінюватись за взаємною згодою сторін. Про намір зміни ціни Постачальник письмово повідомляє Покупця та направляє йому додаткову угоду для належного оформлення, яка має переважати право над попередньою. У разі підписання

**4.5.** Постачальник надає Покупцю наступні документи: товарні та супровідні документи-товарно-транспортна накладна, сертифікат якості та/або паспорт виробника, видаткова накладна. Товарно-транспортна накладна при перевезенні Товару автотранспортом повинна бути оформлена відповідно до Правил перевезення вантажів автотранспортом в Україні, вчиних на день складання товарно-транспортної накладної.

**4.6.** Приймання Товару по кількості проводиться відповідно до Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по кількості, затвердженої постановою Держарбітражу № П-6 від 15.06.1965р., по якості - Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по якості, затвердженої постановою Держарбітражу № П-7 від 25.04.1966р., і сертифікатом якості та/або паспортом виробника.

**4.7.** Прийм-перевірка відповідної партії Товару за кількістю здійснюється Сторонами в місяці поставки на платіжні лінійності на отримання ТМЦ (товарно-матеріальних цінностей) та видаткових накладних, які Покупць, в разі відсутності зауважень, зазначених вище в цьому розділі, зобов'язаний підписати в момент отримання Товару.

**4.8.** В разі, якщо під час перевірки якості Товару Покупцем буде виявлено - недоліки Товару, та/або невідповідність Товару умовам цього Договору, - невідповідність сертифікатом відповідності-та паспортів заводів виробників, тобто, Покупць має право: вимагати від Постачальника усунення виявлених Покупцем зауважень; відмовитися від Товару або частини Товару, яке не відповідає умовам цього Договору (при цьому Покупць звільняється від оплати такого Товару), а Постачальник зобов'язаний повернути Покупцю сплачені за такою Товар грошові кошти в повному обсязі протягом десяти робочих днів з моменту отримання відповідного повідомлення Покупця про відмову від Товару.

**4.9.** В разі отримання Постачальником відомості Покупця від Товару Постачальник зобов'язаний повідомити Сторони та за власний рахунок вибрати такий Товар з території Покупця протягом п'яти робочих днів з дня отримання відомості Покупця. У випадку порушення Постачальником строку виконання даного зобов'язання, Покупцем складається Акт, в якому вказується перелік Товару, який зберігається на території Покупця. Вказаний Товар зберігається Покупцем протягом 30 (тридцяти) календарних днів з моменту отримання Постачальником зазначеного Акту. Після закінчення вказаного терміну зберігання, якщо Постачальником письмово не заявлено про повернення вказаного йому Товару, вважається, що такі він свідчить про відмову Постачальника від права власності на Товар. Після чого Покупць набуває права власності на такий Товар в порядку, передбаченому ст.336 Цивільного кодексу України, та має право реалізувати такий Товар, і з отриманій суми компенсувати свої втрати, пов'язані зі зберіганням Товару, його реалізацією і оплатою робіт (днів) по звільненню території Покупця від зазначеного Товару.

**4.10.** Відповідальність за правильність та повноту оформлення товароуправлінських документів і накладних, пов'язаних із отриманням при поставці Товару, приймає на себе Постачальник.

**4.11.** При виявленні додаткових витрат з ніяку з неможливістю відшкодувати Товару з боку Постачальника, такі втрати (з тому числі на доставку Товару в вказаний пункт призначення) здійснюються Постачальником.

**4.12.** Витрачки на управління Товару за цим Договором є Постачальника.

**4.13.** Упаковка і маркування Товару повинні відповідати встановленим стандартам, стандартам і технічним умовам.

4.14. Упаківка повинна забезпечувати повну цілісність Товару при транспортуванні усіма видами транспорту, виключаючи перевантаження, а також мати пристосування для можливих перевантажень як на доромовому під'їзді/машині, так і ручним способом (на доромовою візів і шайт (електро) каром). Упаківка є незворотньою.

## 5. СПОСІБ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

5.1. Розрахунок по Договору проводиться в наступному порядку протягом 30 календарних днів з дати отримання товару на склад Покупця, але не раніше факта реєстрації податкової накладної.

5.2. Розрахунок проводиться шляхом безопікового перерахування грошових коштів на підписаний рахунок Поставальника.

5.3. Розрахунок Покупця проводиться на підставі рахунків, що виставлені Поставальником, на його рахунок остаточно по результатам віднесення в цьому Договорі.

## 6. ФОРМА ОПЛАТИ І ПОРЯДОК ПЛАТІЖІВ

6.1. Форма оплати по цьому договору встановлюється грошовою платіжкою у банківській формі, у національній валюті.

6.2. Порядок платежів: платежі здійснюються на підставі рахунків, що виставлені Поставальником, на його рахунок по результатам віднесення в цьому Договорі і урахуванням п. 5 «Спосіб і порядок розрахунків».

## 7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

7.1. Покупця зобов'язаний:

7.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за поставлені товари;

7.1.2. Приймати поставлені товари згідно з накладною накладною;

7.2. Покупця має право:

7.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Поставальником, повідомивши про це його за 30 днів;

7.2.2. Контролювати поставку товарів у строки, встановлені цим Договором;

7.2.3. Визначити обсяг закупівки товарів та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування платежів. У такому разі Сторони інують відповідні зміни до цього Договору;

7.2.4. Повернути рахунок Поставальнику без здійснення оплати в разі безопікового оформлення документів, (відсутність печатки, підписів тощо).

7.2.5. Стягнути з Поставальника неустойку у випадках і в порядку, передбаченому Розділом 8 цього договору.

7.3. Поставальник зобов'язаний:

7.3.1. Забезпечити поставку товарів у строки, встановлені цим Договором;

7.3.2. Забезпечити поставку товарів, якість яких відповідає умовам, цього Договору;

7.3.3. Своєчасно надати Покупцю зареєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних податкову накладну, складену в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи Поставальника у визначеному законодавством порядку;

7.4. Поставальник має право:

7.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлені товари;

7.4.2. У разі невиконання зобов'язань Покупцем Постпоставщик має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Покупця за 30 днів.

## 8 АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

8.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не випилюють, не пропонуєють вислатити і не дозволяють виплатити будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямих або опосередкованих, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь (оскаржувані) переваги чи наділи несприятелі (і/а).

8.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються як хабарництво, як дія / отримання хабаря, комерційний підкуп, а також дії, що порушують існуючі законодавства України та міжнародних актів про протидію деталізації (відомої/невідомої) лобіюв. вдержаних /вчинених певним.

8.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безкоштовного використання на їх адресу робіт (послуг) та інших, не повідомлених у цьому пункті способів, що ставлять працівників в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

8.4. Під діями працівника, здійсненими на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання несприятелі переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення /впливу процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть врозріз з принципами прозорості та відкритості в діях між Сторонами.

8.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають повне співробітництво одному з інших запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

## 9. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРИ

9.1. За невиконання або ненадання виконання зобов'язань згідно з цим Договором Сторони несуть відповідальність передбачену чинним законодавством України та цим Договором.

9.2. За порушення Постпоставщиком строків поставки/доставки/здійсн. Товару (в тому числі одного з них строків) та/або строків усунення виявлених Покупцем зауважень та/або строків виконання інших зобов'язань, передбачених цим Договором, Постпоставщик сплачує Покупцю штрафну суму в розмірі 10% (десять) від ціни певного/певних поставлених/доставлених/здійсн. Товару відповідно, за кожен день прострочення.

9.3. Постпоставщик не має права без попередньої письмової згоди Покупця відступати третім особам права, винятки до Покупця по зобов'язаннях Покупця перед Постпоставщиком, що виникли з даного Договору. В разі порушення Постпоставщиком умов даного пункту, Постпоставщик сплачує на користь Покупця штраф в розмірі 100% від суми відступлених прав.



9.4. За порушення Покупцем передбачених умов Договором строків оплати, Покупець сплачує на користь Продавця пеня в розмірі п'ятивідсотків облікової ставки НБУ від суми простроченого платежу за кожний день затримки оплати.

## 10. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

10.1 Сторони погодилися, що у разі виникнення форс-мажорних обставин (дії непереборної сили, яка не залежить від волі Сторін), зокрема відключних дії будь-якого характеру, блокади, дії держав, які створюють неможливість виконання Сторонами своїх зобов'язань, пожеж, повеней, інших стихійного лиха або сезонних природних явищ, зокрема таких, як зміщення ґрунту, проток, порізів, закриття шляхів, проток, шквель, перепадів, Сторони звільняються від виконання своїх зобов'язань на період дії зазначених обставин.

10.2 У разі коли дія обставин зазначених у п. 11.1. цього Договору триває більш ніж 30 днів, кожна зі Сторін має право на розірвання цього Договору і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона повідомить про це іншій Стороні не пізніше, ніж за 10 днів до розірвання договору.

10.3 Достатнім доказом дії форс-мажорних обставин та їх тривалості є документ, який відзначивши місцявою торгово-промисловою палатою.

## 11. ВИРІШЕННЯ СПІРНИХ ПИТАНЬ

11.1 Всі розбіжності та спірні питання за цим Договором або пов'язані з цим Договором регулюються шляхом взаємних переговорів та консультацій.

11.2 У разі неможливості врегулювання спірних питань шляхом переговорів та консультацій – спори вирішуються у судовому порядку.

## 12. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

12.1 Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання обома Сторонами і діє до 31.03.2020р. або до його розірвання в установленому порядку.

12.2 Будь-які зміни та доповнення до цього Договору лібеші знімає за умови, якщо вони внесені у письмовій формі і підписані сторонами. Будь-які усні угоди щодо умов Договору виключаються.

12.3 Всі додаткові угоди про внесення змін, змін до цього Договору, специфікації на закупівлю, Претензії у зв'язку з цим, інструкції за цим Договором щодо інших способу розрахунків і інших банківських реквізитів; Акти перевірки розрахунків за договором; Акти щодо виконання зустрічних зобов'язань; інші документи і претензійні версії єма є частиною невід'ємну частину цього Договору.

12.4 Даний Договір може бути розірваний достроково за згодою Сторін, що оформлюється відповідним додатковим договором до даного Договору.

12.5 У разі дострокового розірвання Договору з будь-яких підстав, Продавцем зобов'язаний в десятиденний термін після розірвання договору повернути покупцю сплачену суму згідно пункту 2.1. Договору.

## 13. ІНШІ УМОВИ

13.1 Відповідно до чинного законодавства України Продавця є платником єдиного податку.

13.2 Відповідно до чинного законодавства України Покупець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

13.3 Сторони зобов'язуються у разі зміни або повної втрати статусу платника податку, письмово повідомити контрагента про дану зміну.

Дане повідомлення вважається виконаним належним чином, якщо письмове повідомлення вручене Стороні протягом 3 (трьох) календарних днів наступних за днем, в якому відбулася зміна (отримав) сторону платника податку контрагента.

13.4 Договір складений і підписаний у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

13.5 В питаннях, що не врегульовані виключними умовами цього Договору Сторони керуються нормами чинного законодавства України.

13.6 У разі невідповідності будь-яких умов цього Договору чинному законодавству, це положення втрачає силу, що не спричиняє закінчення цього Договору непідприємливо.

#### 14. АДРЕСА ТА РЕКВИЗИТИ СТОРОН

14.1 Витрачування на палив здійснюється Покупцем на адресу та реквізити Постачальника, зазначені в рахунках Постачальника в цьому Договорі. Про зміну адрес і реквізитів сторони не пізніше трьох робочих днів з моменту таких змін письмова повідомлення має бути. Дані повідомлення повідомлення є невід'ємною частиною цього Договору.

14.2 Реквізити та відомості Сторін:

##### ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ «Росгаз»  
74900, Херсонська обл., м.Нова Каховка  
Вул. Довженко 31/22  
ПАТ АБ «Укргазбанк»  
MFO 320478  
IBAN  
UA793204780000026003024871444  
Код ЄДРПОУ 41181949  
Телефон (055)4970073

##### ПОКУПЦЬ

Комунальне підприємство «Водоканал»  
69002, м. Запоріжжя, вул. Святого Миколи, буд.  
61;  
Питомий рахунок: 2600596249081)  
в АТ «ПУМБ»  
MFO 334851  
IBAN UA 24334851000026005962490811  
Код ЄДРПОУ 03327123  
ОПН 033271208243  
Телефон-факс: (061)-222-24-01



Додаток №1  
а договору поставки № 1606/19 від 06 / 12 2019р.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ № 1** від 26 / 12 2019р.  
**між КП "Водоканал" і ТОВ "Роел"**

| Назва товару (указати код ЄДРПОУ)                    | Єдиниця виміру | Точна кількість | Кількість | Ціна за одиницю (включно з ПДВ) | Вартість (включно з ПДВ) |
|------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|---------------------------------|--------------------------|
| Електрошвину 4А,ДЧР 400М-6 УТ 315 кВз,1000 об/хв.шт. | шт             | 25200           | 1         | 253000                          | 253000,00                |
| Фактична вартість закупки без ПДВ                    |                |                 |           |                                 | 253000,00                |

Специфікація на закупку складена і підписана в двох екземплярах українською мовою кожен екземпляр. Обидва екземпляри мають рівну юридичну силу і є невід'ємною частиною до Договору поставки.



**Підписи сторін**

Ткач М.В.



Ковальов В.В.

## Додаток 1.1.5.Є Договір на придбання ПЗЧ

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
ЗАРЕГІСТРОВАНО

ДОГОВІР ПОСТАЧАННЯ

м. Звенигород

№ 074/00 / 2020р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Енергоберігаючі Технології» (надалі – **Постачальник**) в особі директора Юхимівського Сигена Геннадійовича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Комунальне підприємство «Вілюшаньго» (надалі – **Покупець**) в особі генерального директора Нікіфорова Олексія Вікторовича, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, які надалі іменуються «Сторони», уклали цей Договір про таке:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити Покупцю наступний Товар ДК 021:2015: 31750000-2 – Електротехнічні обладнання, а Покупець – прийняти і оплатити такий Товар.

1.2. Найменування / асортимент Товару, змінне виміру, кількість, ціна за одиницю Товару зазначаються у Специфікаціях, які є невід'ємною частиною Договору.

1.3. Постачальник гарантує, що Товар, який є предметом Договору належить йому на праві власності або іншому речовому праві, що надас йому право розпоряджатися Товаром, є повним і не був у використанні, не перебуває під зберіжкою підозрею, арештом, не є предметом застави та іншим способом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обмеження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України. Постачальник підтверджує що даний договір не є заключним правомочним в розумінні принципів законодавства та/чи його Статуту(чи будь-яким критерієм) для укладення цього договору(вчинення правочину) не потрібні отримання згоди на це його уповноваженого органу.

1.4. Постачальник підтверджує, що укладення та виконання ним цього Договору не суперечить нормам чинного законодавства України та відповідає його вимогам (зокрема, щодо отримання всіх необхідних дозволів та погоджень), а також підтверджує те, що укладення та виконання ним цього Договору не суперечить іншим діяльності Постачальника, виконанням його установчих документів чи інших локальних актів.

### 2. ЯКІСТЬ ТОВАРУ

2.1. Постачальник повинен поставити Покупцю Товар, якість якого відповідає нормам, стандартам якісних показників і технічним вимог, установленням чинною нормативними актами в умовах цього Договору.

2.2. Постачальник гарантує якість і надійність Товару, що поставляється, протягом гарантійного строку. Гарантійний строк Товару не може бути меншим від гарантійного строку заводу-виробника.

2.3. У разі виникнення Покупцем невдоволення якості або кількості продукції під час планових/аварійних документів або документів про якість продукції, Постачальник із собою разом з доставкою до постачки належної кількості продукції або її заміну на якісну. Невідомі продукції не працюються в разі при постачки.

### 3. ЦІНА І ДОГОВІРНА ВАРТІСТЬ ЗАКУПИВЛІ, ПОРЯДОК ЇХ ЗМІН

3.1. Ціна цього Договору становить **1 500 000,00** грн. (одня мільйон п'ятсот тисяч гривень, 00 копійок) з урахуванням 20% ПДВ.

3.2. Покупець має право зменшити обсяги закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу надатків та відповідно до виробничих потреб підприємства.

3.3. Ціна на товар може змінюватись за взаємною згодою сторін. Про змір зміни ціни Постачальник письмово повідомляє Покупця та направляє йому додаткову угоду для належного оформлення, яка має переважати право над попередньою. У разі підвищення вартості Товару більше ніж на 10%, договір вважається припиненим за взаємною згодою сторін, з обов'язковим складанням додаткової угоди.

3.4. Постачальник має право змінити ціну за одиницю товару в межах 10 (десяти) відсотків у разі збільшення ціни такої товару на ринку за умови, що зазначена зміна не призведе до збільшення суми (ціни), встановленої в договорі, при цьому ціна за одиницю товару не повинна перевищувати роздрібну ціну за одиницю товару Постачальника та не може перевищувати середню ціну по області на момент поставки товару відповідно до звітів Торгово-промислової палати. Звіти Торгово-промислової палати надається Постачальником, усі витрати пов'язані з оформленням цих Постачальник.

3.5. За взаємною згодою сторін передбачається покращення якості Товару за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми (ціни) встановленої у цьому Договорі.

3.6. За взаємною згодою сторін передбачається продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо передачі Товару у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі форс-мажорних обставин, згорілих фінансових витрат Покупця за умови, що такі збори не призведуть до збільшення суми (ціни) встановленої у цьому Договорі.

3.7. За взаємною згодою сторін передбачається зміна ціни в бік зменшення (без зменшення якості та якості Товару).

3.8. За взаємною згодою сторін передбачається зміна ціни у зв'язку із змінами ставок податків і зборів пропорційно до зміни таких ставок, зміни встановленого НДВ та зменшенням обсягів державної статистичної звітності інфляції, зміни біржових впливів, регулювання цін (тарифів) і нормативів, у разі якщо такі застосовуються у цьому Договорі.

3.9. Ціна за одиницю Товару, як істотна умова договору, не повинна змінюватися після підписання договору згідно з вимогами передбаченої Законом. Покупця зобов'язано виступати поряд з ціною ціна залежно від зміни курсу валютної валюти, у такому випадку Постачальник надає Покупцю документально підтверджені зміни Національним Банком України офіційного курсу валютної валюти (копія довідки з банку) при цьому ціна за одиницю товару не повинна перевищувати роздрібну ціну за одиницю товару Постачальника та не може перевищувати середню ціну по області на момент поставки товару відповідно до звітів Торгово-промислової палати. Довідка Торгово-промислової палати надається Постачальником, усі витрати пов'язані з оформленням цих Постачальник.

3.10. У разі якщо сторони не досягли згоди щодо всіх істотних умов, договір про закупівлю вважається укладеним. Якщо умови зміни фактично дії щодо виконання договору, правові наслідки таких дій визначаються відповідно до Цивільного кодексу України.

#### 4. ПОСТАВКА ТОВАРУ

4.1. Доставка Товару здійснюється транспортом Постачальника, або особам Перезаказом за рахунок Постачальника зі складу Постачальника за адресою: м. Київ, вул. Сумська, 2А, на склад Покупця за адресою: м. Закарпатка, вул. Святого Миколая, 61.

4.2. Товар вантажів в. н. 1, датию Договору, має вантажівські накладні (картони), а ціна завантаження відповідно до умов договору.

4.3. Поставка Товару здійснюється Постачальником по узгодженій сторінками специфікації в об'ємі узгодженому фактичної вартості.

4.4. Датою поставки Товару є дата підписання уповноваженими представниками Сторін податкової накладної. Право власності на Товар передається від Постачальника до Покупця з дати підписання Сторінками податкової накладної.

4.5. Постачальник надає Покупцю наступні документи: товари - супровідні документи (типи - транспортні накладні), сертифікат якості та/або паспорт виробника, виласована накладна. Товарно-транспортні накладні при перевезенні Товару автотранспортом повинні бути оформлені відповідно до Правил перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні чинних на день складання товарно-транспортної накладної.

4.6. Приймання Товару не здійснюється відповідно до Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по кількості, затвердженої постановою Держзвітбюроу № П-6 від 15.06.1966р., по якості - Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю, затвердженої постановою Держзвітбюроу № П-7 від 25.04.1966р., і сертифікатом якості та/або паспортом заводу-виробника.



4.7. Прайми-передача відповідної партії Товару за відсутності збіжності сторони в місті поставки на підставі довідок/актів на отримання ТМЦ (товарно-матеріальних цінностей) та податкових накладних від Покупця, в разі відсутності зружжів, затверджених вище в цьому розділі, зобов'язаний підписати в місті отримання Товару.

4.8. В разі якщо під час перевезення вантажів Товару Покупцем буде виявлено: - відсутність Товару, та/або невідповідність Товару умовам цього Договору, - відповідальність сертифікованим відомостями та заборотами заводів виробників, тощо, Покупця має право: вимагати від Постачальника усунення наслідків Покупцем описаних, відмовитись від Товару або частини Товару, але не відслідкувати умови цього Договору, (при цьому Покупця зобов'язується від оплати такого Товару), а Постачальника зобов'язаний повернути Покупцю сплачені за такою Товар грошові кошти в повному обсязі протягом десяти робочих днів з моменту отримання відповідного повідомлення Покупця про відмову від Товару.

4.9. В разі отримання Постачальником відмови Покупця від Товару Постачальник зобов'язаний власним коштом та на власній рахунок вивести такий Товар з території Покупця протягом п'яти робочих днів з дати отримання відмови Покупця. У випадку порушення Постачальником строку вказаного даного зобов'язання, Покупцем складається Акт, в якому вказується перелік Товару, який зберігається на території Покупця. Вказаний Товар зберігається Покупцем протягом 30 (тридцяти) календарних днів з моменту отримання Постачальником вказаного Акту. Після закінчення вказаного терміну зберігання, якщо Постачальником ніколи не заявлені вимоги про повернення належного йому Товару, вважається, що такі дії свідчать про відмову Постачальника від права власності на Товар. Після чого Покупця набуває права власності на такий Товар в порядку, передбаченому ст.336 Цивільного кодексу України, та має право реалізувати такий Товар і з отриманої суми компенсувати свої витрати, пов'язані зі зберіганням Товару, його реалізацією і оплатою робіт СДП на відповідній території Покупця від вказаного Товару.

4.10. Відповідальність за правильність та повноту оформлення товарно-транспортних документів і накладних, пов'язаних із отриманням при поставці Товару, приймає на себе Постачальник.

4.11. При виявленні додаткових витрат у зв'язку з неможливістю відправити Товару з вини Постачальника, такі витрати (у тому числі по доставці Товару в міський пункт призначення) здійснюються Постачальником.

4.12. Випаки/аварії/шквали Товару в дані Договором з Постачальником.

4.13. Умовою і маркуванням Товару повинні відповідати встановленим стандартам, стандартам і технічним умовам.

4.14. Умовою повинні забезпечувати повну цілісність Товару при транспортній умові наданим транспорту вільністю перевезення, а також мати пристосування для можливих (аварійних) як на дозиметричному підвізачиних механізмах, так і ручним способом (на помітності візків і авто (автомобіля) каром). Умова є аварійною.

4.15. Обмін підписаними накладними здійснюється з використанням програми «М.Е.Doc.IS» або «М.Е.Doc.Online» на терміні 15 календарних днів, наступних за днем, складання податкової накладної (розробника коригування), Постачальник направляє Покупцю засобами електронної пошти податкову накладну, складену в електронній формі з урахуванням умов стосовно реєстрації в порядку, встановленого законодавством, електронного підпису у відповідній повноті (якщо це зареєстровано в єдиному реєстрі податкових накладних).

4.16. Податкові накладні (роздруковані коригування) реєструються Постачальником в єдиному реєстрі в порядку та строки передбачені зазначено.

## 5. СПОСІБ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

5.1. Розрахунки по Договору проводяться в наступному порядку: протягом 10 календарних днів з дати прибуткування товару на склад Покупця, але не раніше факти реєстрації податкової накладної.

5.2. Розрахунки проводяться шляхом безопікційного оперування грошових коштів на поточний рахунок Постачальника.

5.3. Розрахунок Покупця проводиться на підставі рахунків, що виставлені Постачальником, на які рахунок останнього по реквізитах затвердженим в цьому Договорі.

5.4. Оплата вноситься Постачальнику при наявності рахунку на підставі та зареєстрованої податкової накладної.

## **6. ФОРМА ОБЛІГАНІ І ПОРЯДОК ПЛАТЕЖІВ**

**6.1.** Форма оплати по цьому договору встановлюється грошима, платежами у безопосередковій формі, у національній валюті.

**6.2.** Порядок платежів плативці здійснюється на підставі рахунків, що виставлені Постачальником, на його рахунок по реквізитах зазначеним в цьому Договорі з урахуванням п. 5 «Специфік» і умов рахунків.

## **7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН**

**7.1** Покупця зобов'язаний:

**7.1.1.** Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за виставленої товари.

**7.1.2.** Приймає поставлені товари згідно з наданими накладними.

**7.2.** Покупця має право:

**7.2.1.** Дистанційно розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Постачальником, повідомивши про це його за 30 днів.

**7.2.2.** Контролювати поставку товарів у строки, встановлені цим Договором.

**7.2.3.** Зменшувати обсяг замовної партії та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору.

**7.2.4.** Повернути рахунок Постачальнику без здійснення плати в разі необхідного оформлення документів (відсутність наявних, підписів товар).

**7.2.5.** Стягнути з Постачальника неустойку з винятком і в порядку, передбаченому Розділом 8 цього договору.

**7.3.** Постачальник зобов'язаний:

**7.3.1.** Забезпечити поставку товарів у строки, встановлені цим Договором.

**7.3.2.** Забезпечити поставку товарів, якістю яких відповідає умовам, цього Договору.

**7.3.3.** Своєчасно надати Покупцю зареєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних платіжну накладну, складену в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи Постачальника з автоматичною законодавчою підпискою.

**7.4.** Постачальник має право:

**7.4.1.** Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлені товари.

**7.4.2.** У разі невиконання зобов'язань Покупцем Постачальник має право дистанційно розірвати цей Договір, повідомивши про це Покупця за 30 днів.

## **8. ПОДАТКОВА ДОКУМЕНТАЦІЯ**

**8.1.** Постачальник зобов'язаний своєчасно надати Покупцю платіжну накладну і зареєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних платіжну накладну, складену в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи Постачальником особи у визначеному законодавством порядку.

**8.2.** У разі несприятливого надання Покупцю платіжної накладної, зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних, складеної в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи, Постачальник сплачує неустойку в розмірі 20% від вартості товару (без урахування ПДВ по відповідній платіжній накладній).

**8.3.** У разі виникнення складових платежів ПДВ Постачальником, останній зобов'язаний протягом 3-х робочих днів повідомити про це Покупця та, у разі надання Постачальником за цей період позитивних наслідків, зобов'язаний відшкодувати їх.

**8.4.** У разі надання Постачальником перевірки заповненої податковою накладною (або електронно зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних), Покупця має право зримати плату за товар до моменту виправлення її та оплати сумарно до відповідної податкової накладної.

8.5. У разі не зарахування Покупцем податкового кредиту до невиключено зареєстрованій або інварно зазначеній Постачальником податкової накладної, Постачальник зобов'язаний відшкодувати Покупцю цю суму на зарахованого податкового кредиту в строк, встановлений Покупцем. Виконанням на зарахованого податкового кредиту буде здійснено Покупцем шляхом утримання даної суми з оплати за поставленою у відповідному товарі. У випадку нездійснення поставив товару Постачальник зобов'язаний депозити Покупцю штраф у розмірі отриманого податкового кредиту, який сплачується Постачальником у зазначеній строк від дня пред'явленні вимоги Покупцем.

## 9 АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

9.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виконують, не пропонують виплатити і не отримують виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, грошово або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати чи-небудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

9.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються злочинами, як дії / отримання хабара, комерційний підкуп, а також дії, що порушують чинне законодавство України та міжнародних актів про протидію злочинам (відмивання) доходів, одержаних злочинними шляхом.

9.3. Кожен із Сторін цього Договору відмовляється від стамування будь-яким чином працівників іншої Сторони, а тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного ананасів на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не пов'язаними з іншим думати способами, що ставлять працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання ним афілійованим будь-яких дії на користь співробітника його Сторони.

9.4. Під діями працівника, здійснюваними на користь співробітника його Сторони, розуміються:

- надання неправомірних переваг у порівнянні з іншими контрадентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але вступі врозрід з працівником прозорості та відкритості взаємини між Сторонами.

9.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і інтересовість їх зацікавлені. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик дії яких відомості з внутрішніми, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також віддають власні співробітників одні одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур і проведення перевірок з метою запобігання ризикам залучення Сторін у корупційну діяльність.

## 10. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРИН

10.1. За невиконання або неможливе виконання зобов'язань згідно з цим Договором Сторони несуть відповідальність передбачену чинним законодавством України та цим Договором.

10.2. За порушення Постачальником строку поставки/допоставки/виплати Товару (в тому числі частини з цим строком) та/або строку узвезення вказаного Покупцем зупинити та/або строки виконання інших зобов'язань, передбачених цим Договором, Постачальник сплачує Покупцю пенальті в розмірі 10% (десять) від цінні одночасно поставленого/доставленого/виплаченого Товару відповідно, за кожен день прострочення.

10.3. Постачальник не має права без попередньої письмової згоди Покупця відступити третім особам право вимоги до Покупця по зобов'язаннях Покупця перед Постачальником, що виникли з цього Договору. В разі порушення Постачальником умов даного пункту, Постачальник сплачує на користь Покупця штраф в розмірі 100% від суми відступленої вимоги.

10.4. За порушення Покупцем передбачених цим Договором строки оплати, Покупця сплачує на користь Постачальника пеня в розмірі п'ятивідсоткової річної ставки НБУ від суми простроченого платежу на кожний день затримки оплати.

## 11. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

11.1 Сторони погодилися, що у разі виникнення форс-мажорних обставин (дії непереборної сили, яка не залежить від волі Сторін), зокрема: вжиття встановленої Кабінетом Міністрів України дійшових дій будь-якого характеру, блокади дії держави, які створюють неможливість виконання Сторонами своїх зобов'язань, пожежі, повеней, іншого стихійного лиха або сезонних природних явищ, зокрема туманів, які замиряють моря, проток портів, аварія на шельфі, проток каналів, перевалів, Сторони зобов'язані виконати своїх зобов'язань на період дії виняткових обставин.

11.2 У разі коли дії обставин зазначених у п. 11.1. цього Договору триває більше ніж 30 днів, мови зі Сторін ще право на розірвання цього Договору і не несуть відповідальності за таке розірвання за умови, що вони повідомлять про це іншій Стороні не пізніше, ніж за 10 днів до розірвання договору.

11.3 Достатнім доказом дії форс-мажорних обставин та їх тривалості є документи, виванні відповідною місцевим торгово-промисловим палатам.

## 12. ВИРІШЕННЯ СПОРНИХ

12.1 Всі розбіжності та спірні питання за цим Договором або пов'язані з цим Договором регулюються шляхом вільних переговорів та консультацій.

12.2 У разі неможливості врегулювання спорних питань шляхом переговорів та консультацій – спори вирішуються у судовому порядку.

## 13. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

13.1 Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання обома Сторонами і діє до 31.12.2020р. або до його розірвання в установленному порядку.

13.2 Будь-які зміни та доповнення до цього Договору дійсні лише за умови, якщо вони вчинені у письмовій формі і підписані сторонами. Будь-які умови угоди щодо умов Договору виключаються.

13.3 Всі додаткові угоди про внесення доповнень, змін до цього Договору, спеціалізації на закупівлі, Протоколи узгодження дій, дискусія за цим Договором щодо зміни способу розрахунків і зміни банківських реквізитів; Акти звірів розрахунків за договором; Акти валих повномовних зустрічей зобов'язані цим договором і притягаються до виконання всіма сторонами цього Договору.

13.4 Даний Договір може бути розірваний двосторонньо та згоди Сторін, що оформляється відповідним додатковим договором до даного Договору.

13.5 У разі двостороннього розірвання Договору з будь – якою із сторін, Постачальник зобов'язаний в десятиденний термін після розірвання договору повернути покупцю авансову суму згідно пункту 5.1. Договору.

## 14. ІНШІ УМОВИ

14.1 Відносно до чинного законодавства України Постачальник має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

14.2 Відносно до чинного законодавства України Покупець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

14.3 Сторони зобов'язуються у разі змін або повної втрати статусу платника податку, письмово повідомити контрагента про дану зміну.

Дане зобов'язання вживається виключно належним чином, якщо письмове повідомлення вручене Стороні протягом 3 (трих) робочих днів наступних за днем, в якому відбулася зміна (втрата) статусу платника податку контрагента.

14.4 Договір складений і підписаний у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

14.5 В питаннях, що не врегульовані положеннями даного Договору Сторони керуються нормами чинного законодавства України.

14.6 У разі невідповідності будь-яких умов цього Договору чинному законодавству, що покладено вжити силу, що не стирчить виконати всілякі Договору невідання в цілому.

## 15. АДРЕСА ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

15.1 Розрахунки за товар здійснюються Покупцем на адресі та реквізитах Продавця, зазначені в розрахунок Продавця в цьому Договорі. Про зміну адрес і реквізитів сторони повідомляють протягом робочих днів з моменту таких змін письмово повідомляють одна одну. Дві письмові повідомлення є дійсними лише виступаючи цього Договору.

15.2 Реквізити та дані сторін:

ПОСТАЧАЛЬНИК:

ПОКУПЕЦЬ:

**ТОВ «ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ  
ТЕХНОЛОГІЇ»**

**Комуніальне підприємство «Водоканал»**

Юридична адреса: 03680, м. Київ,  
вул. Катанера Малетича, 84  
Поштова адреса: 03118, м. Київ,  
вул. Сумська, 28  
код ЄДРПОУ: 31862999,  
р/р № UA50 300711  
000026007052723461  
в АТ КБ "ПРИВАТБАНК"  
МФО 300711,  
св-но платника ПДВ № 1426504500066  
ПІН 318629926509  
Тел./факс: +38 (044) 258-22-99  
Електронна пошта: main@enetch.com.ua

69002, м. Запоріжжя,  
вул. Святого Миколая, буд. 51,  
в АТ «ПУМЕ»  
МФО 23-4851  
IBAN UA 243348510000026005962490811  
Код ЄДРПОУ 03327121  
ПІН 033271208243  
Телефон/ факс: (061) 222-24-01



Директор

Юхименко Є.Г.

Директор Генеральний



Нісфортов О.В.

М.П.



Додаток №1  
до договору постачання № 056/20 від 05.09.20 2020р.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ № 1 від 05.09 2020р.  
між КП "Водоканал" і ТОВ "Енергозберігаючі технології"**

| Позначення товару (роботи) і Постачальник                   | Одиниця виміру | Термін виконання | Кількість | Ціна за од. виконання, ТМЦ грн. (без ПДВ) | Всього за термін виконання (без ПДВ) |
|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Частотний перетворювач АТУ460С1504Х1 в комплекті з опционом | шт             | 2020             | 2         | 625000,00                                 | 1 250 000,00                         |
| Всього без ПДВ                                              |                |                  |           |                                           | 1 250 000,00                         |
| ПДВ                                                         |                |                  |           |                                           | 250000,00                            |
| Всього з ПДВ                                                |                |                  |           |                                           | 1 500 000,00                         |

Специфікація на закупівлю складена і підписана в двох екземплярах українською мовою кожен екземпляр. Обидва екземпляри мають рівну юридичну силу і є невід'ємною частиною до Договору постачання.

Підписи сторін



### **1.1.6. Капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від пр. Соборний до вул. Незалежної України у м. Запоріжжя**

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

Водовід забезпечує господарчо-побутове та протипожежне водопостачання центральної частини м. Запоріжжя (Вознесенівський район), у тому числі багатоповерхові житлові будинки, учбові заклади та інші об'єкти комунального господарства, проходить в землі під проїжджою частиною та по зеленій зоні уздовж однієї з головних вулиць міста з перетином інших вулиць та в'їздів на внутрішньоквартальні дороги з інтенсивним автомобільним та пішохідним рухом, інженерних комунікацій.

Водопровід був введений в експлуатацію в 01.01.1951 році. Таким чином знаходиться в експлуатації понад 67 років, амортизаційний знос складає 52.6% (згідно бухгалтерського обліку підприємства), що становить 35 955,86 грн. залишкової вартості (Додаток 1.1.6.А).

Коротка характеристика об'єкту: діаметр – 300 мм, матеріал – чавун, довжина – 282 п.м. Через тривалу експлуатацію і фізичний знос водопровід знаходиться у аварійному стані.

Внаслідок фізичного зносу кількість аварійних ситуацій зросла і при їх ліквідації необхідне відключення великої ділянки водопроводу в районі щільної забудови багатоповерхових житлових будинків, що ускладнює вчасне ліквідування аварійних станів, збільшує час виконання аварійних робіт, та призводить до збільшення обсягу питної води, що скидається та виникненню загрози підтоплення житлових будинків.

Згідно звіту обстеження технічного стану водопроводу, комісією з обстеження було визнано об'єкт аварійним і таким, що потребує негайного капітального ремонту. (Додаток 1.1.6.)

Реалізація проекту дасть можливість забезпечити безпечне і нормальне функціонування водопроводу, попередити руйнування житлових будинків внаслідок можливого їх підтоплення.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна пропускної спроможності водогону не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Додаткові робочі місця не створюються.

➤ *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

На період реалізації даного заходу будівельний майданчик забезпечений всіма основними матеріалами, енерго- та трудовими ресурсами.

➤ *Дані інженерних вишукувань.*

Інженерно-геологічні умови ділянки характеризуються наявністю в основі просадних ґрунтів. Підземні води виявлені на глибині 7 – 12 метрів.

➤ *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

➤ *Схема генплану та транспорту.*

Схема розташування об'єкту додається (Додаток 1.1.6.Б).

➤ *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

До початку виконання робіт:

- виконавцем робіт буде розроблено та погоджено з замовником проект виробництва робіт;
- розташування підземних комунікацій буде погоджено з власниками комунікацій та позначено відповідними знаками на місцевості;
- територія виконання робіт буде огорожена.

➤ *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Проектом передбачено наступне:

- заміна існуючого чавунного водопроводу  $D=300$  мм на поліетиленові водопровідні труби  $D=200$  мм на ділянці 255,0 п. м. Виконання робіт передбачається методом санації (труба в трубу).
- заміна трубопровідної запірної арматури у існуючих камерах.

➤ *Основні положення з організації будівництва.*

Загальна схема організації будівництва містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період і введення об'єкта в експлуатацію.

➤ *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Протягом 2014 – 2018 років на водоводі було зареєстровано 9 аварій, що призвело до втрати близько 3,8 тис. куб. м. води питної якості.

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців центральної частини м. Запоріжжя (Вознесенівський район) необхідно виконати капітальний ремонт водопроводу  $D=300$  мм.

➤ *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

➤ *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Роботи проводяться з додержанням вимог санітарно-побутового обслуговування працюючих.

➤ *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Реалізація заходу проводиться з додержанням вибухопожежної безпеки виробництва.

➤ *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*

Реалізація заходу не потребує виконання інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).

➤ *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*  
Об'єкт не є об'єктом підвищеної небезпеки.

➤ *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*

Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення – об'єкт виробничого призначення.

➤ *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Протягом 2014 – 2018 років на водоводі було зареєстровано 9 аварій, що призвело до втрати близько 3,8 тис. куб. м. води питної якості.

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців центральної частини м. Запоріжжя (Вознесенівський район) необхідно виконати капітальний ремонт водопроводу Д=300 мм.

➤ *Проектні терміни будівництва.*

Термін проведення капітального ремонту – протягом 2020 року.

➤ *Техніко-економічні показники.*

Загальна вартість робіт 1 016,881 тис. грн. з ПДВ. або 847,401 тис. грн. без ПДВ в тому числі вартість проектних робіт та проведення експертизи складає 22,056 тис. грн. без ПДВ.

Після проведення процедури закупівлі були укладені договори:

- на виконання будівельно-монтажних робіт (Додаток 1.1.6.І) – вартість 870 054.91 тис. грн. без ПДВ;
- технічний нагляд (Додаток 1.1.6.Й) – вартість 15.96 тис. грн. без ПДВ.

Станом на 13.05.2020 виконано роботи в повному обсязі (акти на розгляді) та сплачено 217.51 тис. грн. без ПДВ (аванс).

Таким чином, до Інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) включено виконання будівельно-монтажних робіт – 533.94 тис. грн. без додаткових джерел фінансування.

➤ *Висновки та пропозиції.*

Експертний звіт філії ДП «Укрдержбудекспертиза» в Запорізькій області № 0-0520/1-18 від 24 вересня 2018 р. (Додаток 1.1.6.Е).

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Для забезпечення безперебійного водопостачання питною водою та протипожежним водопостачанням мешканців Вознесенівського району міста Запоріжжя необхідно виконати капітальний ремонт водопроводу.

Крім цього реалізація проекту дасть можливість забезпечити вимоги ДержСанПіН № 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" в разі невиконання до підприємства будуть застосовані

штрафні санкції.

- 3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від пр. Соборний до вул. Незалежної України у м. Запоріжжя подано на стор. \_\_\_\_ – \_\_\_\_\_. Зведений кошторис робіт на 3 арк.*



## Додаток 1.1.6.А

### Акт технічного обстеження водопроводу по вул. Зелінського від пр.Соборний до вул. Незалежної України у м. Запоріжжя

Утверждаю

Начальник управления  
по эксплуатации

 Тарасюк В.В.

Акт

технического обследования

участка уличной сети по ул.Зелинского (от ул. Независимой Украины до пр.Соборный), инв. № 30493.

Уличная сеть ул. Зелинского (от ул.Независимой Украины до пр.Соборный), инв. №30493, чугунный, Д 300мм, ввод в эксплуатацию 01.01.1951г. Первоначальная стоимость 75 839, 00грн., остаточная стоимость 35 955,86 грн.; амортизация составляет 52,6 %.

Водовод обеспечивает хозяйственно-бытовое и противопожарное водоснабжение центральной части г.Запорожья, в том числе многоэтажные жилые дома, учебные заведения и другие объекты коммунального хозяйства, и проходит в земле под проезжей частью и зеленой зоной вдоль одной из главных улиц города с пересечением других улиц и въездов на внутриквартальные дороги с интенсивным автомобильным и пешеходным движением, инженерных коммуникаций. Из-за длительной эксплуатации и физического износа водопровод находится в аварийном состоянии, при ликвидации аварийных ситуаций необходимо отключение значительного участка водопровода в районе плотной застройки многоэтажных жилых домов, при отсутствии достаточного места для установки землеройной техники и вывоза-завоза выбираемого грунта

Это значительно усложняет ликвидацию аварийных ситуаций и увеличивает время выполнения аварийных работ, что приводит к увеличению потерь питьевой воды и возникновению угрозы подтопления жилых домов и других зданий, отсутствию питьевого и противопожарного водоснабжения густонаселенной части города, в зимнее время образовывается наледь на проезжей части (создает предпосылки к дорожно-транспортным происшествиям).

С 2014г. по 2018г. количество аварий 9 шт.

На ликвидацию аварий потери воды (утечка, промывка и сброс) составляют – 3791,89м<sup>3</sup>.


Начальник цеха №1

Нач. уч. №2 цеха №1

Инженер цеха №1

 Ташыгин В.І.

Коверсул С.В.

 Лойнк С.В.





Додаток 1.1.6.В – Кваліфікаційний сертифікат

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА  
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 006194

**КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ**  
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),  
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник  
(найменування професії)

Виданий про те, що Кондрашова Вікторія Леонідівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
(рішенням \_\_\_\_\_ відповідної \_\_\_\_\_ секції Комісії  
від 04.02.2013 № 39 \_\_\_\_\_, затвердженим президентом  
Комісії 06.02.2013 № 37-III )

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 06.02 2013 року  
за № 5430

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 06.02 2013 року



Голова Атестаційної комісії

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

## Додаток 1.1.6.Г

### Наказ на затвердження проектно-кошторисної документації

Виконавчий комітет Запорізької міської ради

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ВОДОКАНАЛ»  
НАКАЗ**

« 05 » 10 2018 р.

№ 134/18

Про затвердження проектно-кошторисної документації

Розглянувши проектно-кошторисну документацію на капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від пр. Соборний до вул. Незалежної України в м. Запоріжжя та враховуючи експертний звіт ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА» у Запорізькій області №08-0520/1-18 від 24 вересня 2018 р.

НАКАЗУЮ :

1. Затвердити проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від пр. Соборний до вул. Незалежної України в м. Запоріжжя» з такими техніко-економічними показниками:

| Показник                                                                     | Одиниці виміру     | Кількість |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Вид будівництва                                                              | Капітальний ремонт |           |
| Довжина водопровідної мережі                                                 | м                  | 255,0     |
| Площа санітарної зони водопровідної мережі                                   | м <sup>2</sup>     | 5100,0    |
| Загальна кошторисна вартість в поточних цінах станом на 21.09.2018р. складає | тис.грн.           | 1016,881  |
| в тому числі :                                                               |                    |           |
| - будівельні роботи                                                          | тис.грн.           | 788,926   |
| - інші витрати                                                               | тис.грн.           | 227,955   |
| Тривалість будівництва                                                       | міс.               | 1,0       |

2. Для проведення технічного нагляду за виконанням будівельних робіт на об'єкті залучити сертифікованого фахівця у даній галузі за окремим договором.
3. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління з розвитку та будівництва Горяна Р.І.

Генеральний директор

О.В. Нікіфоров

Погоджено:

Директор технічний

Р.І. Горян

Вик. ВКБ та ПП 289-02-31  
Напр. 3 екз.: Служба, бух., ВКБ та ПП

# Додаток 1.1.6.Д – Титул будови



## ТИТУЛ об'єкта будівництва у 2020 році

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Найменування об'єкта та його місцезнаходження: "Капітальний ремонт водопроводу по вул. Зеліського від пр. Соборний до вул. Незалежної України у м. Запоріжжя" | Частка державної власності у майні замовника на 01.01.2020. 0,0%                                                                                            |
| Найменування замовника: КП "Водоканал" м. Запоріжжя                                                                                                           | Накільки робіт документально документовані в наявності<br>Комп'ютерна вартість 1016.881 тис.грн., в тому числі вартість будівельних робіт 788.926 тис. грн. |
| Галузь: Забір, очищення та постачання води 36.00                                                                                                              | Ким, коли затверджено проєкту документально:<br>Наказ КП "Водоканал" від 05.10.2018 №134/д                                                                  |
| Сфера управління: Запорізький міськвиконком                                                                                                                   | Генеральна проєктна організація: Проєктно-конструкторське бюро КП "Водоканал"                                                                               |
| Характер будівництва: Капітальний ремонт                                                                                                                      | Генеральна підрядна організація: буде визначена додатково                                                                                                   |
| Строк будівництва: 2020 рік                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Джерела фінансування: Власні кошти                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |

| Позначка об'єкта                                                             | Згідно з проєктною документально | Виконано на 1 січня 2019 р. | Профінансовано на 1 січня 2019 р. | Підлягає фінансуванню на кінець будівництва | Закладки за роками           |      |      | Відомий рік (квартал) |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|------|------|-----------------------|
|                                                                              |                                  |                             |                                   |                                             | 2020                         | 2021 | 2022 |                       |
| A                                                                            | 1                                | 2                           | 3                                 | 4                                           | 5                            | 6    | 7    | 8                     |
| Потужність (у відповідних одиницях виміру)                                   | довжина 255,0 м<br>Ду 200 мм     |                             |                                   |                                             | довжина 255,0 м<br>Ду 200 мм |      |      | IV 2020               |
| Вартість основних фондів, тис. гривень                                       | 835.454                          |                             |                                   |                                             | 835.454                      |      |      |                       |
| Капітальні вкладення, тис. гривень                                           | 1 016.881                        | 26.467                      | 26.467                            | 990.414                                     | 990.414                      |      |      |                       |
| Загальна кошторисна вартість, тис. гривень                                   | 1 016.881                        | 26.467                      | 26.467                            | 990.414                                     | 990.414                      |      |      |                       |
| у тому числі:                                                                |                                  |                             |                                   |                                             |                              |      |      |                       |
| будівельних робіт                                                            | 788.926                          | 0.000                       | 0.000                             | 788.926                                     | 788.926                      |      |      |                       |
| установка меблів та інвентарю                                                | 0.00                             | 0.000                       | 0.000                             | 0.000                                       | 0.000                        |      |      |                       |
| інші витрати                                                                 | 227.955                          | 26.467                      | 26.467                            | 201.488                                     | 201.488                      |      |      |                       |
| за загальною сумою капітальних вкладень за рахунок тис. грн:                 |                                  |                             |                                   |                                             |                              |      |      |                       |
| державного бюджету                                                           | x                                | x                           | x                                 | x                                           | x                            | x    |      |                       |
| місцевого бюджету                                                            | x                                | x                           | x                                 | x                                           | x                            | x    |      |                       |
| інших джерел (кошти КП "Водоканал"), у тому числі амортизаційні відрахування | 1 016.881                        | 26.467                      | 26.467                            | 990.414                                     | 990.414                      |      |      |                       |

"05" жовтня 2020

Начальник управління з розвитку та будівництва  
(посада)

  
(підпис)

Р.І.Горин  
(підпис та прізвище)



## Додаток 1.1.6.Е – Експертний звіт



Міністерство регіонального розвитку, будівництва та  
житлово-комунального господарства України



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО

“СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ -  
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ”  
ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”

ФІЛІЯ ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА» У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

69001, Україна, м. Запоріжжя, вул. Перемоги, 42  
www.ukrbudex.org.ua

тел./факс (061)224-06-74, тел.(061)224-06-70  
E-mail: zaporiz.udbe@hotmail.com

м. Запоріжжя  
№0-0520/1-18

Затверджую:  
Директор філії  
ДП «Укрдержбудекспертиза»  
у Запорізькій області  
Ю.Д. Браун  
24 червня 2018р.



### ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

щодо розгляду проектної документації  
«Капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від. пр. Соборний  
до вул. Незалежної України в м. Запоріжжя»

Клас наслідків (відповідальності) – СС2  
Замовник будівництва – КП «Водоканал» м. Запоріжжя  
Генеральний проектувальник – ПКБ КП «Водоканал» м. Запоріжжя

За результатами розгляду проектної документації і зняття зауважень встановлено, що  
зазначена документація розроблена відповідно до вихідних даних на проектування з  
дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його  
експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення; санітарного і епідеміологічного  
благополуччя населення; охорони праці; пожежної безпеки кошторисної частини проекту  
будівництва і може бути затверджена в установленому порядку з такими техніко -  
економічними показниками:



| Показники                                                                                   | Одиниці виміру     | Кількість       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Вид будівництва                                                                             | Капітальний ремонт |                 |
| Довжина водопровідної мережі                                                                | м                  | 255,0           |
| Площа санітарної зони водопровідної мережі                                                  | м <sup>2</sup>     | 5100,0          |
| Загальна кошторисна вартість в поточних цінах станом на 21.09.2018р. складає, в тому числі: | тис. грн.          | <b>1016,881</b> |
| – будівельні роботи                                                                         | тис. грн.          | 788,926         |
| – інші витрати                                                                              | тис. грн.          | 227,955         |
| Тривалість будівництва                                                                      | міс.               | 1,0             |

Об'язковий додаток до експертного звіту № 3, 4 та експертні.

Головний експерт проекту:

**Царенко О.М.**  
(кв. серт. АЕ №000209)

Відповідальні експерти проекту:

**Браун Ю.Д.**  
(кв. серт. АЕ №000021)

**Сімонов С.В.**  
(кв. серт. АЕ №000156)

**Чурасвська Н.М.**  
(кв. серт. АЕ №000708)

**Мартиненко Я.І.**  
(кв. серт. АЕ №000112)

**Герехова Л.І.**  
(кв. серт. АЕ №005087)

Серія ДП № 541125



**Додаток до експертного звіту №08-0520/1-18**  
*щодо розгляду робочого проекту:*  
**«Капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від. пр. Соборний до вул. Незалежної України в м. Запоріжжя»**

На розгляд наданий робочий проект, за шифром В-2016.231-00, розроблений у 2018р. ПКБ КП «Водоканал» (юр. адреса: 69002, м. Запоріжжя, вул. Св.Миколая.61), ГП – Кондрашова В.Л.(кваліфікаційний сертифікат АР № 006194.), на підставі:

- завдання на проектування;
- технічних умов на проектування та інженерне забезпечення.

Даним робочим проектом передбачається капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від. пр. Соборний до вул. Незалежної України в м. Запоріжжя

**Інженерно – геологічні умови** ділянки будівництва характеризуються наявністю ґрунтів з просідними властивостями I типу. Підземні води виявлені на глибині до 4 метрів не виявлені. метрів.

**Будівельні рішення.**

Даним робочим проектом, запроєктовано:

- заміну сталевого трубопроводу на поліетиленовий Ду200 мм по вул. Зелінського;
- заміну арматури у існуючих колодязях;
- відновлення порушеного дорожнього та газонного покриття.

Роботи по заміні трубопроводу виконуються без розриту траншеї. Нові трубопроводи Ду200 мм протягуються в існуючий сталевий трубопровід Ду300мм.

**Кошторисна документація**

Заявлена загальна кошторисна вартість будівництва була визначена в поточних цінах станом на 26.06.2018 р. і складала **1040,738** тис. грн., в тому числі:

- будівельні роботи – 810,224 тис. грн.;
- інші витрати – 230,514 тис. грн.

В процесі розгляду кошторисної документації ДП “Укрдержбудекспертиза” в Запорізькій області та зняття зауважень сталися такі зміни:

| Найменування видів будівництва                                                                                   | Подано              | Згідно зауважень |                | Рекомендовано до затвердження                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  |                     | Зменшено         | Збільшено      |                                                                                      |
| «Капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від. пр. Соборний до вул. Незалежної України в м. Запоріжжя» | 1040,738<br>810,224 | 23,857<br>21,298 | 0,000<br>0,000 | 1016,881<br>в тому числі:<br>будівельні роботи –<br>788,926<br>інші витрати –227,955 |

Робочий проект „Капітальний ремонт водопроводу по вул. Зелінського від. пр. Соборний до вул. Незалежної України в м. Запоріжжя ” виконаний у відповідності з вимогами ДБН А.2.2-3-2014.

Під час розгляду робочого проекту в проектно-кошторисній документації були виявлені недоліки до кошторисної частини (дивись експертний звіт №08-0520-18 від 20.08.2018р.) які в подальшому були усунуті, а саме: надано документи обстеження технічного стану водопровідних мереж; внесені доповнення і виправлення в кошторисну документацію.

Примітка:

За розрахунком Проектувальника - ПКБ КП «Водоканал» даний об'єкт будівництва віднесений до класу наслідків (відповідальності) - СС2.

**Головний експерт проекту:**

Провідний експерт будівельний  
відділу будівельно - інженерних експертиз

**Царенко О.М.**

(квал. серт. АЕ №000209)

**Відповідальні експерти проекту:**  
Директор філії

**Браун Ю.Д.**

(квал. серт. АЕ №000021)

Головний інженер

**Симонов С.В.**

(квал. серт. АЕ №000156)

Провідний експерт будівельний  
відділу будівельно - інженерних експертиз

**Мартиненко Я.І.**

(квал. серт. АЕ №000112)

Експерт будівельний I категорії  
кошторисного відділу

**Дерехова Л.І.**

(квал. серт. АЕ № 005087)

Експерт проектної документації у частині  
забезпечення безпеки життя і здоров'я людини,  
захисту навколишнього природного середовища,  
забезпечення санітарно-епідеміологічного  
благополуччя населення

**Чурасвська Н.М.**

(квал. серт. АЕ №000708)

# Додаток 1.1.6.Е – Пояснювальна записка

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

### Капітальний ремонт водопроводу по вул.Зелінського від пр.Соборний до вул.Незалежної України в м.Запоріжжя

Будівництво розташоване на території Запорізької області м.Запоріжжя.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи, ДСТУ Б Д 2.2 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи, ДСТУ Б Д 2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;

- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

|                                                                                                                                                         |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 1. Усереднений показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (К = 0,9), ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 Дод. К п. 26 | 0,90000 | %           |
| 2. Показник ліміту коштів на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд), ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 Дод. К п. 44                       | 2,50    | %           |
| 3. Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                         | 2,40    | %           |
| 4. Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                          | 1,090   |             |
| 6. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                      | 6,80    | грн./люд.-г |
| 7. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                    | 1,23    | грн./люд.-г |

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата 1,51378 тис.люд.-г

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8 7800,00 грн.

Тарифна сітка для робіт на керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8 7800,00 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком: 1016,881 тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи - 788,926 тис.грн.

вартість устаткування - тис.грн.

інші витрати - 58,475 тис.грн.

податок на додану вартість - 169,480 тис.грн.

Склад:  Солов'єва А.В.

Перевірив:  Недра Л.Т.



# Додаток 1.1.6.Є – Зведений кошторис

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.2) укр.

1

27\_СД\_ССР

Форма № 5

( назва організації, що затверджує )

## Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 1016,881 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 11,947 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.

## ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

### Капітальний ремонт водопроводу по вул.Зелінського від пр.Соборний до вул.Незалежної України в м.Запоріжжя

Складений в поточних цінах станом на 21 вересня 2018 р.

| № п/п | Номери кошторисів і кошторисних розрахунків | Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат                       | Кошторисна вартість, тис.грн. |                                   |              |                   |
|-------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
|       |                                             |                                                                                                                                              | будівельних робіт             | устаткування, меблів та інвентарю | інших витрат | загальна вартість |
| 1     | 2                                           | 3                                                                                                                                            | 4                             | 5                                 | 6            | 7                 |
| 1     | 2-1                                         | <b>Глава 2. Об'єкти основного призначення</b><br>Капітальний ремонт водопроводу по вул.Зелінського від пр.Соборний до вул.Незалежної України | 692,717                       | -                                 | -            | 692,717           |
|       |                                             | <b>Разом по главі 2:</b>                                                                                                                     | 692,717                       | -                                 | -            | 692,717           |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-7:</b>                                                                                                                  | 692,717                       | -                                 | -            | 692,717           |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-8:</b>                                                                                                                  | 692,717                       | -                                 | -            | 692,717           |
| 2     | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 26            | <b>Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати</b><br>Додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (1X0,9)%               | 6,234                         | -                                 | -            | 6,234             |
|       |                                             | <b>Разом по главі 9:</b>                                                                                                                     | 6,234                         | -                                 | -            | 6,234             |

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.2) укр.

2

27\_СД\_ССР

| 1 | 2                                | 3                                                                                                                                                    | 4       | 5 | 6       | 7        |
|---|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|----------|
|   |                                  | <b>Разом по главах 1-9:</b>                                                                                                                          | 698,951 | - | -       | 698,951  |
| 3 | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44 | <b>Глава 10. Утримання служби замовника</b><br>Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)                   | -       | - | 17,474  | 17,474   |
| 4 | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50 | Кошти на отримання сертифікату завершених будівництвом об'єктів у відповідності до поточного розміру _прожиткового мінімуму працездатного населення. | -       | - | 7,057   | 7,057    |
| 5 | Договор № 20160155               | Услуги по утилизации мусора: (33,441т+0,2662т=33,7072т х 45,0=1516,824грн.                                                                           | -       | - | 1,517   | 1,517    |
|   |                                  | <b>Разом по главі 10:</b>                                                                                                                            | -       | - | 26,048  | 26,048   |
| 6 | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52 | <b>Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд</b><br>Вартість проектних робіт                                                       | -       | - | 18,936  | 18,936   |
| 7 | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53 | Вартість експертизи проектної документації                                                                                                           | -       | - | 3,120   | 3,120    |
| 8 | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54 | Кошти на здійснення авторського нагляду                                                                                                              | -       | - | 7,182   | 7,182    |
|   |                                  | <b>Разом по главі 12:</b>                                                                                                                            | -       | - | 29,238  | 29,238   |
|   |                                  | <b>Разом по главах 1-12:</b>                                                                                                                         | 698,951 | - | 55,286  | 754,237  |
|   |                                  | <b>Кошторисний прибуток (П)</b>                                                                                                                      | 10,294  | - | -       | 10,294   |
|   |                                  | <b>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)</b>                                                                        | -       | - | 1,862   | 1,862    |
|   |                                  | <b>Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва</b>                                                                                           | 16,775  | - | 1,327   | 18,102   |
|   |                                  | <b>Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)</b>                                                                  | 62,906  | - | -       | 62,906   |
|   |                                  | <b>Разом</b>                                                                                                                                         | 788,926 | - | 58,475  | 847,401  |
|   |                                  | <b>Податок на додану вартість</b>                                                                                                                    | -       | - | 169,480 | 169,480  |
|   |                                  | <b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b>                                                                                                   | 788,926 | - | 227,955 | 1016,881 |

| 1 | 2                              | 3                                                                                                        | 4 | 5 | 6 | 7      |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------|
|   |                                | <b>Зворотні суми</b><br><b>у тому числі:</b>                                                             | - | - | - | 11,947 |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.18.1 | - Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком | - | - | - | 11,947 |

Керівник проектної організації



Горян Р.І.

Головний інженер проекту



Кондрашова В.Л.

Керівник відділу



Бука Н.В.

# Додаток 1.1.6.3 – Локальний кошторис

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.2) укр.

1

27\_сд\_лс1\_2-1-1

Капітальний ремонт водопроводу по вул.Зелінського від пр.Соборний до вул.Незалежної України в м.Запоріжжя  
В-2016.231-00-НВ

Форма № 1

## Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1 на Наружные сети водопровода

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість  
Кошторисна трудомісткість  
Кошторисна заробітна плата  
Середній розряд робіт

692,717 тис. грн.  
1,44762 тис. люд.-год.  
69,953 тис. грн.  
3,4 розряд

| № п/п                                               | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                           | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. |                     | Загальна вартість, грн. |                  |                    | Витрати труда робітників, люд.-год. |                               |                             |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                                                     |                            |                                                                       |                |           | Всього                 | експлуатації машин  | Всього                  | заробітної плати | експлуатації машин | не зайнятих обслуговуванням машин   |                               |                             |
|                                                     |                            |                                                                       |                |           |                        |                     |                         |                  |                    | в тому числі заробітної плати       | в тому числі заробітної плати | тих, що обслуговують машини |
| 1                                                   | 2                          | 3                                                                     | 4              | 5         | 6                      | 7                   | 8                       | 9                | 10                 | 11                                  | 12                            |                             |
| Перелік нарахувань:                                 |                            |                                                                       |                |           |                        |                     |                         |                  |                    |                                     |                               |                             |
|                                                     |                            | Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,1 |                |           |                        |                     |                         |                  |                    |                                     |                               |                             |
|                                                     |                            | Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,1   |                |           |                        |                     |                         |                  |                    |                                     |                               |                             |
| <b>Розділ 1. Разборка и восстановление покрытия</b> |                            |                                                                       |                |           |                        |                     |                         |                  |                    |                                     |                               |                             |
| 1                                                   | RH18-1-5                   | Разборка асфальтобетонных покрытий механизированным способом Н=0,13м  | 100м3          | 0,052     | 19846,59<br>8174,13    | 11672,46<br>3330,06 | 1032                    | 425              | 607<br>173         | 210,782<br>68,3849                  | 10,96<br>3,56                 |                             |

Програмный комплекс АВК - 5 (3.3.2) укр.

2

27\_сд\_лс1\_2-1-1

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                               | 4     | 5       | 6                   | 7                   | 8    | 9   | 10          | 11               | 12            |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|---------------------|------|-----|-------------|------------------|---------------|
| 2  | RH18-1-3               | Разборка щебеночных покрытий и оснований Н=0,33м                                                                                                                | 100м3 | 0,132   | 4152,32<br>1105,70  | 3046,62<br>564,39   | 548  | 146 | 402<br>74   | 28,512<br>9,4645 | 3,76<br>1,25  |
| 3  | RH18-2-1               | Разбирания бортовых камней                                                                                                                                      | 100м  | 0,19    | 5097,70<br>4351,97  | 745,73<br>218,76    | 969  | 827 | 142<br>42   | 112,222<br>4,29  | 21,32<br>0,82 |
| 4  | RH18-48-2<br>Кдем.=0,6 | Разборка тротуаров из бетонных плит                                                                                                                             | 100м2 | 0,25    | 2647,60<br>1933,65  | 713,95<br>192,19    | 662  | 483 | 179<br>48   | 45,4014<br>3,262 | 11,35<br>0,82 |
| 5  | RH18-30-1<br>Кдем.=0,6 | Разборка бетонных поребриков                                                                                                                                    | м     | 3       | 36,45<br>36,45      | -<br>-              | 109  | 109 | -<br>-      | 0,8712<br>-      | 2,61<br>-     |
| 6  | RH20-41-1              | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самосиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.                                                                  | 100 т | 0,33574 | 1776,84<br>141,20   | 1635,64<br>479,81   | 597  | 47  | 550<br>161  | 3,641<br>9,4094  | 1,22<br>3,16  |
| 7  | C311-22-M              | Перевезення сміття до 22 км                                                                                                                                     | т     | 33,574  | 123,76<br>-         | 123,76<br>16,54     | 4155 | -   | 4155<br>555 | -<br>0,311       | -<br>10,44    |
| 8  | RH18-20-4              | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню шлакового                                                                                      | 100м3 | 0,06    | 83265,77<br>1728,44 | 16961,63<br>3911,33 | 4996 | 104 | 1018<br>235 | 42,9<br>65,5541  | 2,57<br>3,93  |
| 9  | RH18-23-1              | Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из гранитного щебня фракции 40-70 мм                                                                            | 100м2 | 0,4     | 14772,71<br>266,76  | 2385,16<br>565,91   | 5909 | 107 | 954<br>226  | 6,556<br>9,6063  | 2,62<br>3,84  |
| 10 | RH18-23-4<br>К=3       | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять 3см к норм2 18-23-1                                                                                             | 100м2 | 0,4     | 2466,19<br>-        | 42,03<br>6,38       | 986  | -   | 17<br>3     | -<br>0,1287      | -<br>0,05     |
| 11 | RH18-42-1              | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних сумішей крупнозернистими вручну з ущільненням ручними котками                                     | 100м2 | 0,4     | 1186,93<br>437,92   | -<br>-              | 475  | 175 | -<br>-      | 10,021<br>-      | 4,01<br>-     |
| 12 | RH18-42-2<br>К=6       | На каждые 0.5 см изменения толщины слоя добавлять 3см к норме 18-42-1                                                                                           | 100м2 | 0,4     | 393,00<br>328,80    | -<br>-              | 157  | 132 | -<br>-      | 7,524<br>-       | 3,01<br>-     |
| 13 | C1421-9848             | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип А, марка 1 | т     | 6,608   | 1253,91<br>-        | -<br>-              | 8286 | -   | -<br>-      | -<br>-           | -<br>-        |

| 1                                              | 2                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                | 4     | 5     | 6                          | 7                       | 8     | 9    | 10                  | 11                       | 12                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------------------------|-------|------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| 14                                             | RH18-42-3                                                                                                     | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних сумішей дрібнозернистих та піщаних вручну з ущільненням ручними котками                            | 100м2 | 0,4   | <u>1390,63</u><br>504,74   | -                       | 556   | 202  | -                   | <u>11,55</u><br>-        | <u>4,62</u><br>-     |
| 15                                             | RH18-42-4<br>К=4                                                                                              | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-42-3                                                                                       | 100м2 | 0,4   | <u>292,76</u><br>249,96    | -                       | 117   | 100  | -                   | <u>5,72</u><br>-         | <u>2,29</u><br>-     |
| 16                                             | C1421-9838                                                                                                    | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2 | т     | 5,76  | <u>1253,91</u><br>-        | -                       | 7223  | -    | -                   | -                        | -                    |
| 17                                             | RH18-49-1                                                                                                     | Улаштування покриттів з дрібнозернистих фігурних елементів мощення [ФЭМ]                                                                                         | 100м2 | 0,25  | <u>6367,41</u><br>6190,74  | <u>118,37</u><br>38,04  | 1592  | 1548 | <u>30</u><br>10     | <u>131,802</u><br>0,7263 | <u>32,95</u><br>0,18 |
| 18                                             | C1421-9656-4                                                                                                  | Суміш піскоцементна                                                                                                                                              | м3    | 2,5   | <u>1454,49</u><br>-        | -                       | 3636  | -    | -                   | -                        | -                    |
| 19                                             | C1426-11789                                                                                                   | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 70 мм, бетон В30 [М400] [МР3200]                                                                                        | м2    | 25,25 | <u>641,98</u><br>-         | -                       | 16210 | -    | -                   | -                        | -                    |
| 20                                             | RH18-29-4<br>тех.ч.<br>п.3.2.3<br>табл.3<br>п.8.2<br>к=0,86<br>тех.ч.<br>п.3.2.3<br>табл.3<br>п.8.3<br>к=0,33 | Установлення суц. бортових каменів природних при інших видах покриттів [бортові камені перерізом 100 x 200 мм] [бортові камені перерізом 100 x 200 мм]           | 100м  | 0,19  | <u>18291,55</u><br>8230,19 | <u>408,04</u><br>106,18 | 3475  | 1564 | <u>78</u><br>20     | <u>198,605</u><br>1,7182 | <u>37,73</u><br>0,33 |
| 21                                             | RH18-30-1                                                                                                     | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу                                                                                                               | м     | 3     | <u>164,15</u><br>60,75     | -                       | 492   | 182  | -                   | <u>1,452</u><br>-        | <u>4,36</u><br>-     |
| 22                                             | K589921-A003<br>варіант 2                                                                                     | Поребрики БР50.20.6                                                                                                                                              | шт    | 6     | <u>32,18</u><br>-          | -                       | 193   | -    | -                   | -                        | -                    |
| Разом прями витрати по розділу 1               |                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |       |       |                            |                         | 62375 | 6151 | <u>8132</u><br>1547 | <u>145,38</u><br>28,38   |                      |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі: |                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |       |       |                            |                         | 62375 |      |                     |                          |                      |

| 1                               | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5    | 6                           | 7                         | 8            | 9    | 10                  | 11                      | 12                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------|---------------------------|--------------|------|---------------------|-------------------------|----------------------|
|                                 |                                                        | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.                                                                                                                                                                                            |        |      |                             |                           | 48092        |      |                     |                         |                      |
|                                 |                                                        | всього заробітна плата, грн.                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                             |                           | 7698         |      |                     |                         |                      |
|                                 |                                                        | Загально виробничі витрати, грн.                                                                                                                                                                                                             |        |      |                             |                           | 3681         |      |                     |                         |                      |
|                                 |                                                        | трудомісткість в загально виробничих витратах, люд. год.                                                                                                                                                                                     |        |      |                             |                           | 16,32        |      |                     |                         |                      |
|                                 |                                                        | заробітна плата в загально виробничих витратах, грн.                                                                                                                                                                                         |        |      |                             |                           | 1217         |      |                     |                         |                      |
|                                 |                                                        | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                                                                                                                                                                                        |        |      |                             |                           | <b>66056</b> |      |                     |                         |                      |
| -----                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |                             |                           |              |      |                     |                         |                      |
|                                 |                                                        | <b>Всього по розділу 1</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |      |                             |                           | <b>66056</b> |      |                     |                         |                      |
| <b>Розділ 2. Земляні роботи</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |                             |                           |              |      |                     |                         |                      |
| 23                              | RH1-18-2<br>тех.ч.<br>п.3.3<br>табл.2<br>п.5<br>к=1,3  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунту 2, в місцях, що знаходяться на відстані до 1 м від незахищених кабелів                                                                               | 100 м3 | 0,08 | <u>16686,53</u><br>16686,53 | -                         | 1335         | 1335 | -                   | <u>430,287</u><br>-     | <u>34,42</u><br>-    |
| 24                              | RH1-18-2<br>тех.ч.<br>п.3.3<br>табл.2<br>п.6<br>к=1,15 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунту 2, в місцях, що знаходяться на відстані до 1 м від кабелів, прокладених у трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб | 100 м3 | 0,08 | <u>14761,16</u><br>14761,16 | -                         | 1181         | 1181 | -                   | <u>380,6385</u><br>-    | <u>30,45</u><br>-    |
| 25                              | RH1-18-2<br>тех.ч.<br>п.3.3<br>табл.2<br>п.4<br>к=1,2  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]                                                                                              | 100 м3 | 0,07 | <u>15402,95</u><br>15402,95 | -                         | 1078         | 1078 | -                   | <u>397,188</u><br>-     | <u>27,8</u><br>-     |
| 26                              | RH1-9-9                                                | Навантаження ґрунта екскаваторами екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1                                                                                                                              | 100 м3 | 0,23 | <u>3696,54</u><br>180,50    | <u>3514,10</u><br>972,14  | 850          | 42   | <u>808</u><br>224   | <u>4,565</u><br>18,8869 | <u>1,05</u><br>4,34  |
| 27                              | RH1-9-10                                               | Разробка ґрунта в котлованах екскаваторами емкістю ковша 0,25 м3 с погрузкой на автомобілі-самосвали, группа ґрунта 2                                                                                                                        | 100 м3 | 1,17 | <u>4749,30</u><br>230,08    | <u>4516,63</u><br>1250,50 | 5557         | 269  | <u>5284</u><br>1463 | <u>5,819</u><br>24,298  | <u>6,81</u><br>28,43 |



| 1  | 2                        | 3                                                                                                                                    | 4         | 5       | 6        | 7       | 8      | 9    | 10    | 11      | 12     |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|--------|------|-------|---------|--------|
| 28 | C311-22                  | Перевезення ґрунту до 22 км                                                                                                          | т         | 238     | 109,53   | 109,53  | 26068  | -    | 26068 | -       | -      |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | -        | 16,54   |        |      | 3937  | 0,311   | 74,02  |
| 29 | PH1-12-7                 | Засыпка песком траншей бульдозерами мощностью 79 кВт при перемещении песка до 5 м                                                    | 100 м3    | 1,05    | 329,95   | 329,95  | 346    | -    | 346   | -       | -      |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | -        | 70,10   |        |      | 74    | 1,118   | 1,17   |
| 30 | C1421-10634<br>вариант 1 | Пісок природний, рядовий                                                                                                             | м3        | 105     | 462,70   | -       | 48584  | -    | -     | -       | -      |
| 31 | PH16-38-1                | Защита подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода (кабеля)                                                       | м коробка | 4       | 154,11   | 85,24   | 616    | 275  | 341   | 1,617   | 6,47   |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | 68,87    | 24,51   |        |      | 98    | 0,4518  | 1,81   |
| 32 | C111-1837<br>вариант 1   | Швеллеры N10                                                                                                                         | т         | 0,06872 | 30442,18 | -       | 2092   | -    | -     | -       | -      |
| 33 | PH1-9-9                  | Навантаження ґрунту для обратної засыпки экскаваторами экскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 | 100 м3    | 0,3     | 3696,54  | 3514,10 | 1109   | 54   | 1054  | 4,565   | 1,37   |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | 180,50   | 972,14  |        |      | 292   | 18,8869 | 5,67   |
| 34 | C311-22                  | Перевезення ґрунту до 22 км                                                                                                          | т         | 51      | 109,53   | 109,53  | 5586   | -    | 5586  | -       | -      |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | -        | 16,54   |        |      | 844   | 0,311   | 15,86  |
| 35 | PH1-12-1                 | Засыпання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1                         | 100 м3    | 0,28    | 443,41   | 443,41  | 124    | -    | 124   | -       | -      |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | -        | 102,64  |        |      | 29    | 1,9298  | 0,54   |
| 36 | PH1-14-1                 | Уплотнение, засыпанного бульдозером, ґрунту пневматическими трамбовками, группа ґрунта 1-2                                           | 100 м3    | 0,28    | 4736,42  | 3748,84 | 1326   | 277  | 1049  | 23,188  | 6,49   |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | 987,58   | 1222,31 |        |      | 342   | 26,0211 | 7,29   |
| 37 | PH1-20-1                 | Засыпання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1                                                                     | 100 м3    | 0,02    | 7396,90  | -       | 148    | 148  | -     | 190,74  | 3,81   |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | 7396,90  | -       |        |      | -     | -       | -      |
| 38 | PH16-40-1                | Улаштування піщаної основи під трубопроводи                                                                                          | м3        | 5       | 657,55   | 74,28   | 3288   | 372  | 371   | 1,826   | 9,13   |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | 74,30    | 24,84   |        |      | 124   | 0,4736  | 2,37   |
| 39 | PH1-25-1                 | Кріплення дошки стінок котлованів та траншей шириною більше 2 м, глибиною до 3 м в нестійких ґрунтах                                 | 100 м2    | 0,784   | 7885,03  | -       | 6182   | 2815 | -     | 84,304  | 66,09  |
|    |                          |                                                                                                                                      |           |         | 3590,51  | -       |        |      | -     | -       | -      |
|    |                          | Разом прями витрати по розділу 2                                                                                                     |           |         |          |         | 105470 | 7846 | 41031 |         | 193,89 |
|    |                          | Разом будівельні роботи, грн.                                                                                                        |           |         |          |         | 105470 |      | 7427  |         | 141,5  |

| 1  | 2                                  | 3                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6        | 7        | 8      | 9   | 10  | 11       | 12    |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|--------|-----|-----|----------|-------|
|    |                                    | в тому числі:                                                                                                                        |       |       |          |          |        |     |     |          |       |
|    |                                    | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.                                                                                    |       |       |          |          | 56593  |     |     |          |       |
|    |                                    | всього заробітна плата, грн.                                                                                                         |       |       |          |          | 15273  |     |     |          |       |
|    |                                    | Загальновиборничі витрати, грн.                                                                                                      |       |       |          |          | 7201   |     |     |          |       |
|    |                                    | трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.                                                                               |       |       |          |          | 31,53  |     |     |          |       |
|    |                                    | заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.                                                                                  |       |       |          |          | 2351   |     |     |          |       |
|    |                                    | Всього будівельні роботи, грн.                                                                                                       |       |       |          |          | 112671 |     |     |          |       |
|    |                                    | -----                                                                                                                                |       |       |          |          |        |     |     |          |       |
|    |                                    | Всього по розділу 2                                                                                                                  |       |       |          |          | 112671 |     |     |          |       |
|    |                                    | <b>Розділ 3. Прочие работы</b>                                                                                                       |       |       |          |          |        |     |     |          |       |
|    |                                    | Демонтируемые задвижки и поп гидранты подлежат освидетельствованию РМЦ, восстановлению или утилизации на основании акта              |       |       |          |          |        |     |     |          |       |
| 40 | PH16-25-2<br>Кдем.=0,6             | Демонтаж чугунных задвижек диаметром 80 мм (18кгх2=36)                                                                               | шт    | 2     | 81,13    | 7,84     | 162    | 147 | 15  | 1,6566   | 3,31  |
|    |                                    |                                                                                                                                      |       |       | 73,29    | 2,53     |        |     | 5   | 0,0527   | 0,11  |
| 41 | PH16-25-3<br>Кдем.=0,6             | Демонтаж чугунных задвижек диаметром 100 мм (39,3кгх4=157,2)                                                                         | шт    | 4     | 83,17    | 7,84     | 333    | 301 | 32  | 1,7028   | 6,81  |
|    |                                    |                                                                                                                                      |       |       | 75,33    | 2,53     |        |     | 10  | 0,0527   | 0,21  |
| 42 | PH16-25-6<br>Кдем.=0,6             | Демонтаж чугунных задвижек диаметром 200 мм (126кгх2=252)                                                                            | шт    | 2     | 397,58   | 228,27   | 795    | 339 | 456 | 3,6894   | 7,38  |
|    |                                    |                                                                                                                                      |       |       | 169,31   | 60,88    |        |     | 122 | 1,0202   | 2,04  |
| 43 | PH16-27-3<br>Кдем.=0,6             | Демонтаж пожарных гидрантов (97,3кгх2=194,6)                                                                                         | шт    | 2     | 115,76   | 21,59    | 232    | 188 | 44  | 2,211    | 4,42  |
|    |                                    |                                                                                                                                      |       |       | 94,17    | 5,89     |        |     | 12  | 0,1226   | 0,25  |
| 44 | EH22-8-8<br>H2,5=1,15<br>Кдем.=0,6 | Демонтаж стальных труб диаметром 300 мм (полный износ: 31,7кгх24м=760,8х0,1=76,08кг)                                                 | 1000м | 0,024 | 62470,09 | 28543,03 | 1499   | 686 | 685 | 552,2484 | 13,25 |
|    |                                    |                                                                                                                                      |       |       | 28578,85 | 848,16   |        |     | 20  | 15,9431  | 0,38  |
| 45 | C1630-66<br>(зворотні матеріали)   | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30*6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кг/см2], діаметр 80 мм (зворотні матеріали) | шт    | 2     | 687,14   | -        | 1374   | -   | -   | -        | -     |

| 1  | 2                                 | 3                                                                                                                                                           | 4                  | 5        | 6                     | 7                   | 8    | 9    | 10          | 11                | 12            |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------------------|---------------------|------|------|-------------|-------------------|---------------|
| 46 | C1630-67<br>(зворотні матеріали)  | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 100 мм (зворотні матеріали)         | шт                 | 4        | 858,69                | -                   | 3435 | -    | -           | -                 | -             |
| 47 | C1630-70<br>(зворотні матеріали)  | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 200 мм (зворотні матеріали)         | шт                 | 2        | 2346,55               | -                   | 4693 | -    | -           | -                 | -             |
| 48 | C1630-3<br>(зворотні матеріали)   | Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 125 мм, висота 500-2500 мм (зворотні матеріали)                                    | шт                 | 2        | 1148,08               | -                   | 2296 | -    | -           | -                 | -             |
| 49 | C1545-104<br>(зворотні матеріали) | Брухт металевий (зворотні матеріали)                                                                                                                        | т                  | 0,07608  | 1953,43               | -                   | 149  | -    | -           | -                 | -             |
| 50 | RH20-41-1                         | Навантаження запорної арматури на територію КП "Водоканал" деталей екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м <sup>3</sup> . | 100 т              | 0,006398 | 1776,84<br>141,20     | 1635,64<br>479,81   | 11   | 1    | 10<br>3     | 3,641<br>9,4094   | 0,02<br>0,06  |
| 51 | C311-1-М                          | Перевезення сміття до 1 км                                                                                                                                  | т                  | 0,6398   | 7,25                  | 7,25                | 5    | -    | 5<br>2      | -                 | 0,048         |
|    |                                   | Демонтаж и восстановление указателя движения пешеходов и автотранспорта:                                                                                    |                    |          |                       |                     |      |      |             |                   |               |
| 52 | RH18-61-1<br>Кдем.=0,7            | Демонтаж сущ. дорожных знаков на металлических стойках                                                                                                      | 100шт              | 0,01     | 23313,51<br>16475,86  | 6837,65<br>955,99   | 233  | 165  | 68<br>10    | 386,848<br>19,016 | 3,87<br>0,19  |
| 53 | RH18-61-1                         | Установлення сущ. дорожніх знаків на металевих стовпках                                                                                                     | 100шт              | 0,01     | 38050,45<br>23536,94  | 9768,07<br>1365,69  | 381  | 235  | 98<br>14    | 552,64<br>27,1657 | 5,53<br>0,27  |
| 54 | RH2-1-3                           | Розбирання монолітних бетонних фундаментів                                                                                                                  | 1 м <sup>3</sup>   | 0,07     | 1440,38<br>407,59     | 1032,79<br>338,62   | 101  | 29   | 72<br>24    | 9,57<br>7,1804    | 0,67<br>0,5   |
| 55 | RH2-15-1                          | Устройство бетонных фундаментов из бетона В10                                                                                                               | 100 м <sup>3</sup> | 0,0007   | 256490,47<br>30490,71 | 28338,95<br>7376,92 | 180  | 21   | 20<br>5     | 722,7<br>119,4106 | 0,51<br>0,08  |
|    |                                   | Разом прями витрати по розділу 3                                                                                                                            |                    |          |                       |                     | 3932 | 2112 | 1505<br>227 |                   | 45,77<br>4,12 |
|    |                                   | Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:                                                                                                                 |                    |          |                       |                     | 3932 |      |             |                   |               |

| 1  | 2                                | 3                                                                                                              | 4     | 5         | 6                    | 7                   | 8           | 9     | 10           | 11                   | 12              |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|-------|--------------|----------------------|-----------------|
|    |                                  | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.                                                              |       |           |                      |                     | 315         |       |              |                      |                 |
|    |                                  | всього заробітна плата, грн.                                                                                   |       |           |                      |                     | 2339        |       |              |                      |                 |
|    |                                  | Загальновиборнічі витрати, грн.                                                                                |       |           |                      |                     | 1087        |       |              |                      |                 |
|    |                                  | трудомісткість в загальновиборнічих витратах, люд.год.                                                         |       |           |                      |                     | 4,7         |       |              |                      |                 |
|    |                                  | заробітна плата в загальновиборнічих витратах, грн.                                                            |       |           |                      |                     | 350         |       |              |                      |                 |
|    |                                  | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                                                                          |       |           |                      |                     | <b>5019</b> |       |              |                      |                 |
|    |                                  | -----                                                                                                          |       |           |                      |                     |             |       |              |                      |                 |
|    |                                  | Вартість зворотних матеріалів, грн.                                                                            |       |           |                      |                     | 11947       |       |              |                      |                 |
|    |                                  | -----                                                                                                          |       |           |                      |                     |             |       |              |                      |                 |
|    |                                  | <b>Всього по розділу 3</b>                                                                                     |       |           |                      |                     | <b>5019</b> |       |              |                      |                 |
|    |                                  | <b>Розділ 4. Трубопроводи и арматура</b>                                                                       |       |           |                      |                     |             |       |              |                      |                 |
| 56 | EH22-11-6<br>H2,5= 1,15          | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 200 мм з гідравлическим випробуванням ( в котлованах) | 1000м | 0,024     | 60605,32<br>23466,48 | 35413,16<br>7963,47 | 1455        | 563   | 850<br>191   | 511,3636<br>174,456  | 12,27<br>4,19   |
| 57 | RH16-36-3                        | Протягування поліетиленових труб діаметром 200 мм в сущ. трубу (закритий спосіб)                               | 100м  | 2,31      | 10071,75<br>5347,53  | 32,66<br>10,55      | 23266       | 12353 | 75<br>24     | 113,86<br>0,2195     | 262,99<br>0,51  |
| 58 | C113-2342<br>варіант 1           | Ковзачки п/е опори толщ 42мм ( тип R)                                                                          | шт    | 170       | 504,87               | -                   | 85828       | -     | -            | -                    | -               |
| 59 | EH22-11-6<br>прим. H2,<br>5=1,15 | Гідравлічне випробування трубопроводів і збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб діаметром 200 мм   | 1000м | 0,231     | 57389,55<br>23466,48 | 32197,39<br>7049,97 | 13257       | 5421  | 7438<br>1629 | 511,3636<br>159,6745 | 118,12<br>36,88 |
| 60 | RH15-31-3                        | Забивання сальників діаметром понад 200 до 300 мм при проході труб через стіни сущ. колодцев                   | шт    | 18        | 694,86<br>283,35     | -                   | 12507       | 5100  | -            | 6,248                | 112,46          |
| 61 | C113-1365<br>варіант 2           | Труби поліетиленові PE 100 SDR-17(1, 0МПа), зовнішній діаметр 200мм                                            | м     | 257,55    | 614,68               | -                   | 158311      | -     | -            | -                    | -               |
| 62 | RH16-25-6                        | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 200 мм                                           | шт    | 2         | 662,64<br>282,18     | 380,46<br>101,47    | 1325        | 564   | 761<br>203   | 6,149<br>1,7004      | 12,3<br>3,4     |
| 63 | C130-41<br>варіант 4             | Болты M-20x120 L=75                                                                                            | т     | 0,0081952 | 31836,07             | -                   | 261         | -     | -            | -                    | -               |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                      | 4  | 5         | 6                    | 7                  | 8     | 9   | 10       | 11                 | 12            |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------------------|--------------------|-------|-----|----------|--------------------|---------------|
| 64 | C130-41<br>варіант 1   | Гайки М-20                                                                                             | т  | 0,0020032 | 39996,07             | -                  | 80    | -   | -        | -                  | -             |
| 65 | C130-41<br>варіант 2   | Шайбы М-20                                                                                             | т  | 0,0014656 | 30816,07             | -                  | 45    | -   | -        | -                  | -             |
| 66 | C111-849<br>варіант 1  | Тех. пластина ТМКЩ-4 мм                                                                                | кг | 0,8       | 138,20               | -                  | 111   | -   | -        | -                  | -             |
| 67 | C1630-70<br>варіант 1  | Засувки діаметр 200 мм "TALIS"                                                                         | шт | 2         | 16426,00             | -                  | 32852 | -   | -        | -                  | -             |
| 68 | RH16-25-3              | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 100 мм                                   | шт | 4         | 191,60<br>125,55     | 13,06<br>4,22      | 766   | 502 | 52<br>17 | 2,838<br>0,0878    | 11,36<br>0,35 |
| 69 | C1630-67<br>варіант 2  | Засувки діаметр 100 мм "TALIS"                                                                         | шт | 4         | 5795,34              | -                  | 23181 | -   | -        | -                  | -             |
| 70 | RH16-25-2              | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 80 мм                                    | шт | 2         | 188,20<br>122,15     | 13,06<br>4,22      | 376   | 244 | 26<br>8  | 2,761<br>0,0878    | 5,52<br>0,18  |
| 71 | C1630-66<br>варіант 2  | Засувки діаметр 80 мм "TALIS"                                                                          | шт | 2         | 4955,87              | -                  | 9912  | -   | -        | -                  | -             |
| 72 | RH16-25-1              | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 50 мм                                    | шт | 1         | 110,99<br>78,84      | 4,35<br>1,41       | 111   | 79  | 4<br>1   | 1,782<br>0,0293    | 1,78<br>0,03  |
| 73 | C1630-65<br>варіант 2  | Засувки діаметр 50 мм "TALIS"                                                                          | шт | 1         | 3953,83              | -                  | 3954  | -   | -        | -                  | -             |
| 74 | C130-972<br>варіант 1  | Фланці свободные діаметром 200 мм                                                                      | шт | 8         | 882,56               | -                  | 7060  | -   | -        | -                  | -             |
| 75 | C130-41<br>варіант 4   | Болты М-20х120 L=120                                                                                   | т  | 0,0235008 | 31836,07             | -                  | 748   | -   | -        | -                  | -             |
| 76 | C130-41<br>варіант 1   | Гайки М-20                                                                                             | т  | 0,0040064 | 39996,07             | -                  | 160   | -   | -        | -                  | -             |
| 77 | C130-41<br>варіант 2   | Шайбы М-20                                                                                             | т  | 0,0029312 | 30816,07             | -                  | 90    | -   | -        | -                  | -             |
| 78 | C111-849<br>варіант 1  | Тех. пластина ТМКЩ-4 мм                                                                                | кг | 1,6       | 138,20               | -                  | 221   | -   | -        | -                  | -             |
| 79 | RH16-23-4              | Установка стальных сварных фасонных частей діаметром 100 мм                                            | т  | 0,00274   | 50478,41<br>24781,23 | 22725,95<br>490,45 | 138   | 68  | 62<br>1  | 447,557<br>10,2114 | 1,23<br>0,03  |
| 80 | C113-1228<br>варіант 2 | Переход стальной фланцевый D=100х50мм                                                                  | шт | 1         | 891,49               | -                  | 891   | -   | -        | -                  | -             |
| 81 | C113-138               | Труби сталеві електросварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм | м  | 0,2       | 110,77               | -                  | 22    | -   | -        | -                  | -             |


| 1  | 2                          | 3                                                                                           | 4     | 5      | 6                    | 7                  | 8     | 9    | 10           | 11                  | 12             |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|--------------------|-------|------|--------------|---------------------|----------------|
| 82 | C130-969                   | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм | шт    | 3      | 340,15               | -                  | 1020  | -    | -            | -                   | -              |
| 83 | RH16-30-2                  | Приварювання фланців діаметром 80 мм до сталевих трубопроводів                              | шт    | 2      | 139,42<br>51,77      | 80,39<br>1,14      | 279   | 104  | 161<br>2     | 0,935<br>0,0237     | 1,87<br>0,05   |
| 84 | C130-968                   | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 80 мм  | шт    | 2      | 210,57               | -                  | 421   | -    | -            | -                   | -              |
| 85 | RH16-30-1                  | Приварювання фланців діаметром 50 мм до сталевих трубопроводів                              | шт    | 2      | 77,61<br>20,10       | 54,21<br>0,77      | 155   | 40   | 108<br>2     | 0,363<br>0,016      | 0,73<br>0,03   |
| 86 | C130-966                   | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм  | шт    | 2      | 157,79               | -                  | 316   | -    | -            | -                   | -              |
| 87 | RH16-24-3                  | Установка полиэтиленовых фасонных частей діаметром 200 мм                                   | 10шт  | 1,7    | 5538,23<br>2191,75   | 3346,48<br>1065,44 | 9415  | 3726 | 5689<br>1811 | 44,913<br>23,1359   | 76,35<br>39,33 |
| 88 | C113-1312<br>варіант 1     | Буртовые втулки діам. 200 мм для ПЕ труб                                                    | шт    | 8      | 1081,71              | -                  | 8654  | -    | -            | -                   | -              |
| 89 | C113-1293-11Д<br>варіант 1 | Электромuffты из полиэтилена діам. 200 мм                                                   | шт    | 8      | 1640,85              | -                  | 13127 | -    | -            | -                   | -              |
| 90 | C113-1121-12Ц<br>варіант 2 | Седловой отвод усиленный из полиэтилена діам. 200/50 мм "TALIS"                             | шт    | 1      | 5627,15              | -                  | 5627  | -    | -            | -                   | -              |
| 91 | RH16-26-1                  | Установлення крана шарового ВН діам. 50 мм                                                  | шт    | 1      | 112,50<br>99,44      | 13,06<br>4,22      | 113   | 99   | 14<br>4      | 2,167<br>0,0878     | 2,17<br>0,09   |
| 92 | C113-2158<br>варіант 1     | Кран шаровый ВН діам. 50 мм                                                                 | шт    | 1      | 386,36               | -                  | 386   | -    | -            | -                   | -              |
| 93 | RH16-27-3                  | Установка пожарных гидрантов                                                                | шт    | 2      | 266,05<br>156,94     | 35,99<br>9,81      | 532   | 314  | 72<br>20     | 3,685<br>0,2043     | 7,37<br>0,41   |
| 94 | C1630-3                    | Гидранты пожарные подземные, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 125 мм, висота 500-2500 мм    | шт    | 2      | 2377,57              | -                  | 4755  | -    | -            | -                   | -              |
| 95 | ЕН6-1-1<br>Н2,Н5=1,15      | Устройство бетонной подготовки под ПГ из бетона В 7.5                                       | 100м3 | 0,0004 | 192935,47<br>7756,96 | 1760,41<br>727,14  | 77    | 3    | 1<br>-       | 190,6355<br>13,4901 | 0,08<br>0,01   |



| 1                                                      | 2                              | 3                                                                                        | 4    | 5      | 6                  | 7                  | 8     | 9             | 10         | 11                | 12                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|--------------------|-------|---------------|------------|-------------------|-------------------|
| 96                                                     | C124-24<br>варіант 1           | Горлячекатаная арматурная сталь<br>периодического профиля, класс А-III,<br>диаметр 16 мм | т    | 0,01   | 22826,12           | -                  | 228   | -             | -          | -                 | -                 |
| 97                                                     | RH16-23-2                      | Установка чугунных фасонных частей<br>диаметром 125-200 мм                               | м    | 0,2436 | 7399,13<br>2818,90 | 3792,47<br>1007,94 | 1802  | 687           | 924<br>246 | 66,187<br>16,8109 | 16,12<br>4,1      |
| 98                                                     | C113-999-<br>11В<br>варіант 2  | Седелка чугу для ПЗ труб с фланцем<br>D=200x100 (серия 2300) "TALIS"                     | шт   | 2      | 7191,20            | -                  | 14382 | -             | -          | -                 | -                 |
| 99                                                     | C113-1121-<br>12С<br>варіант 2 | Седелка чугу для ПЗ труб с фланцем<br>D=200x80мм "TALIS"                                 | шт   | 2      | 7061,40            | -                  | 14123 | -             | -          | -                 | -                 |
| 100                                                    | C113-1103-<br>11Г<br>варіант 3 | Тройник чугунный фланцевый<br>D=200x200мм "TALIS"                                        | шт   | 1      | 7822,10            | -                  | 7822  | -             | -          | -                 | -                 |
| 101                                                    | C113-1103-<br>11В<br>варіант 2 | Тройник чугунный фланцевый D=200x100мм                                                   | шт   | 4      | 6486,14            | -                  | 25945 | -             | -          | -                 | -                 |
| 102                                                    | C113-1190<br>варіант 3         | Редукция чугунная фланцевая диам.<br>200x100 мм "TALIS"                                  | шт   | 1      | 3834,34            | -                  | 3834  | -             | -          | -                 | -                 |
| 103                                                    | RH16-21-6                      | Промывания с дезинфекцією трубопроводів<br>діаметром 200 мм                              | 100м | 2,55   | 975,19<br>527,67   | -                  | 2487  | 1346          | -          | 12,507            | 31,89             |
| Разом прями витрати по розділу 4                       |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 492428        | 31213      | 16237<br>4159     | 574,6<br>89,59    |
| Разом будівельні роботи, грн.                          |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 492428        |            |                   |                   |
| в тому числі:                                          |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       |               |            |                   |                   |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 444978        |            |                   |                   |
| всього заробітна плата, грн.                           |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 35372         |            |                   |                   |
| Загальновиробничі витрати, грн.                        |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 16542         |            |                   |                   |
| трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 71,84         |            |                   |                   |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 5353          |            |                   |                   |
| <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                  |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | <b>508970</b> |            |                   |                   |
| -----                                                  |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       |               |            |                   |                   |
| <b>Всього по розділу 4</b>                             |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | <b>508970</b> |            |                   |                   |
| Разом прями витрати по кошторису                       |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 664205        | 47322      | 66905<br>13360    | 1059,64<br>263,59 |
| Разом будівельні роботи, грн.                          |                                |                                                                                          |      |        |                    |                    |       | 664205        |            |                   |                   |

| 1 | 2 | 3                                                      | 4 | 5 | 6 | 7 | 8              | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------------------------|---|---|---|---|----------------|---|----|----|----|
|   |   | в тому числі:                                          |   |   |   |   |                |   |    |    |    |
|   |   | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |   |   |   |   | 549978         |   |    |    |    |
|   |   | всього заробітна плата, грн.                           |   |   |   |   | 60682          |   |    |    |    |
|   |   | Загальновиробничі витрати, грн.                        |   |   |   |   | 28512          |   |    |    |    |
|   |   | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |   |   |   |   | 124,39         |   |    |    |    |
|   |   | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |   |   |   |   | 9271           |   |    |    |    |
|   |   | <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>                  |   |   |   |   | <b>692717</b>  |   |    |    |    |
|   |   | -----                                                  |   |   |   |   |                |   |    |    |    |
|   |   | Вартість зворотних матеріалів, грн.                    |   |   |   |   | 11947          |   |    |    |    |
|   |   | -----                                                  |   |   |   |   |                |   |    |    |    |
|   |   | <b>Всього по кошторису</b>                             |   |   |   |   | <b>692717</b>  |   |    |    |    |
|   |   | <b>Кошторисна трудомісткість, люд.год.</b>             |   |   |   |   | <b>1447,62</b> |   |    |    |    |
|   |   | <b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>                |   |   |   |   | <b>69953</b>   |   |    |    |    |

Склав

  
Соловьева А.В.  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Перевірив

  
Недрєга І.Т.  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]



# Додаток 1.1.6.I – Договір на виконання будівельно-монтажних робіт

## ДОГОВІР № 1616/19 підряду в кабінському будівництві

№ 1616/19  
ЗА РЕЗУЛЬТАТОМ  
24.07.2019  
"25" 07 19 р.

м. Закарпаття

Комп'ютерне підприємство «Видискава», виконане в поданому «Замовник», в особі директора генерального Штабу м. Андрушівського, який діє на підставі довіреності № 79 від 30.10.2019 з однієї сторони, та товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельник 2013», виконане в поданому «Підрядник», в особі Ригача Олександра Дмитровича повноваження якого підтвержені статутами, які разом надає існуються «Сторони», уклали цей Договір (далі – Договір) про такі:

### 1. Предмет Договору

1.1. Виконання доручення, в Підрядник зобов'язує відповідати до робочої документації та умов Договору виконанням будівельно-монтажних робіт, виробирання, виконання і монтажу

об'єкта «Капітальний ремонт кабінності на вул. Закарпатська від пр. Свободний 10 м. м. Видискава Андрушівський район Закарпатської області Код ЄДРПОУ – 4170000-8 будівництво прибудованих до цієї ж будівлі кабінних приміщень, шість (6) кабін, монтажний і демонтажний матеріали

1.2. Об'єкт будівництва розташований за адресою: 200 м. м. Видискава

Адреса розташування об'єкта: м. Закарпаття, Видискавський район, підпорядкований діаметром 200 м. м. Видискава від пр. Свободний 10 м. м. Видискава

Об'єктні параметри об'єкта будівництва (техніко-експертні показники): діаметром 200 м. м. діаметр діаметр 200 м. м.

1.3. Стан та обсяги робіт можуть бути перекладені в процесі будівництва у разі внесення змін до робочої документації у порядку, визначеному у п.53 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в кабінському будівництві, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2005 року № 668, та змінних та доповнених (далі – Загальні умови та Ураховуваним положенням Закону України «Про публічні закупівлі».

1.4. Підписання цього договору, як даного договору не є значним правочинним в укладенні принципів автономності та/чи Воля Статуту (на будівельно-монтажних), але укладення цього договору не потрібно отримання згоди на те його уповноваженого органу.

### 2. Строки виконання робіт (будівництва об'єкта)

2.1. Підрядник розпочне виконання робіт протягом 5 робочих днів з дня виконання Замовником акцептації шести (6) кабін будівельного майданчика (фронту робіт), передачі робочої документації та допомірної документації з підписанням відповідних Актів прийняття-передачі і завершення виконання робіт протягом 4 місяців з дня початку робіт згідно ексцентрисного графіку виконання робіт (Додаток 3), який він представляє на угодження Замовнику протягом 10 робочих днів з дня підписання Договору (згідно календарний графік відсутній на час підписання Договору).

2.2. Строки виконання робіт (будівництва об'єкта) можуть змінюватися із внесенням відповідних змін у Договір у разі виникнення обставин, передбачених у 19 Загальних умов.

2.3. Замовник може у разі необхідності прийняти рішення про уніфікацію, зупинення або прискорення виконання робіт (будівництва об'єкта) із внесенням у відповідному порядку змін у Договір з тому числі додатковий план оплати фінансування.

### 3. Договірна ціна

3.1. Договірна ціна робіт оплачується і визначається на основі додаткової інформативної ціни будівництва Договору і становить 870 854,91 (вісімсот сідмисот тисяч 870 тисяч 854 91 копійок) в т.ч. ПДВ 145 000,15 грн.

3.1. У разі необхідності виконання додаткових робіт, уточнення кошторійної ціни буде здійснюватися із урахуванням положень Закону України «Про публічні закупівлі».

#### **4. Ризики зменшення або пошкодження об'єкта будівництва та їх страхування**

4.1. Ризик випадкового зменшення або пошкодження об'єкта будівництва до його прийняття Заказником несе Підрядник, крім випадків зменшення ризику випадкового збиття або знищення від Заказника. Сторони будуть регулювати свої обов'язання, пов'язані з цим ризиком, із урахуванням положень Загальних умов.

4.2. Підрядник зобов'язаний негайно повідомити Заказника про одержання ним повідомлень, повідомлень або пошкодження об'єкта будівництва, ризику якого несе Заказник, в Заказника протягом 2 робочих днів після одержання повідомлення надійшло Підряднику відповідно рішення. У разі необхідності Сторони внесуть подвійні зміни в умови Договору з метою з'ясування цих обставин.

4.3. Повідомлення про пошкодження об'єкта будівництва, відповідальність за виконання якого несе Підрядник, надсилається Заказнику протягом 1 робочого дня після його виявлення. Підрядник повинен негайно усунути пошкодження і повідомити про це Заказника протягом 1 робочого дня після виниклих збитків.

#### **5. Забезпечення робіт (будівництва об'єкта) проектною документацією**

5.1. Забезпечення робіт (будівництва об'єкта) проектною документацією здійснюється на Заказника із урахуванням положень Загальних умов, інших нормативних документів.

5.2. Заказник передасть Підряднику два (2) комплекти затвердженої робочої документації, протягом 3-х робочих днів з дати укладання Договору.

Підрядник протягом 10 робочих днів після отримання робочої документації перевірить її повноту, відповідність установленним вимогам та внесе свої зауваження (у разі їх наявності) Заказнику. Заказник врахує ці зауваження (у разі їх обґрунтованості) протягом 20 робочих днів з моменту їх одержання та внесе відповідні зміни до робочої документації.

5.3. Заказник має право вносити зміни в роботу документацію із урахуванням умов, встановлених в п. 4.9 Загальних умов.

5.4. Підрядник може надати Заказнику пропозиції щодо релізації проектного рішення.

Заказник розгляне і надасть відповідь Підряднику протягом 10 робочих днів з дати одержання пропозицій.

#### **6. Забезпечення робіт матеріалами, устаткуванням та послугами**

6.1. Забезпечення робіт матеріалами, устаткуванням та послугами здійснюється із урахуванням положень Загальних умов. Підрядник несе відповідальність за повноту матеріалів та відповідність їх вимогам встановленим нормативними документами та робочою документацією.

6.2. Забезпечення робіт матеріалами та устаткуванням здійснює Підрядник. Він зобов'язаний письмово узгоджувати із Заказником вартість матеріалів та устаткування до моменту їх отримання. Вартість придбаних Підрядником матеріалів не повинні перевищувати вартість матеріалів вказаних в договірній ціні.

Узгоджені вартості матеріалів здійснюються відомом підприємств-протопартій або відомості Сторонами протягом 3-х робочих днів.

У разі несплати вартості матеріалів з Заказником, різниця між вартістю придбаних матеріалів та договірною вартістю компенсується за рахунок Підрядника.

6.3. Заказник надасть Підряднику послуги щодо забезпечення відомо в обсягах, з строки та на умовах, визначених окремим договором.

## 7. Порядок залучення до виконання робіт субпідрядників

7.1. Підприємство має право залучати до виконання робіт субпідрядників. Субпідрядники, що залучилися до виконання робіт, повинні відповідати таким вимогам: мати достатні на виконання робіт власні матеріальні ресурси, мати досвід виконання аналогічних робіт та матеріальні і технічні ресурси достатні для виконання робіт. За виконання робіт Субпідрядником, зовню підприємства не має, аби їм не страши виконання робіт несе Підприємство перед Замовником.

7.2. Залучення субпідрядників здійснюється Підприємством за погодженням із Замовником.

7.3. Потенційне залучення субпідрядників Замовником здійснюється на основі письмової інформації Підприємства, яка надається Замовнику на 10 робочих днів до початку виконання субпідрядниками робіт. Замовник має право протягом 5 робочих днів після одержання інформації Підприємства письмово відповісти у залученні інформаційного субпідрядника з обґрунтованими причинами такої відмови. Якщо Замовник не надієть відмову у визначений час, інформація субпідрядника вважається угодженою.

7.4. Відносини між субпідрядниками, Замовником та Підприємством будуть регулюватися із урахуванням положень Загальних умов.

## 8. Організація виконання робіт

8.1. Замовник на певні Додатки І1 передасть Підприємству будівельний майданчик (фронт робіт) та відповідний документально-проектний 5 робочих днів з дня підписання Договору.

8.2. Замовник (власні роботи виконуються на об'єкті) забезпечить у найкоротший строк виконати всіма, що забезпечують безперервне виконання робіт, визначені в Додатку І.

8.3. Підприємство забезпечить виконання робіт протягом 4 місяців з дня початку робіт.

8.4. Підприємство зобов'язаний устаткувати терміні виконання робіт шляхом підписання журналу Додаток І11 угод, який підставляти виконання робіт під графіка буде складати більше 10 робочих днів.

8.5. Підприємство буде повідомляти Замовника про виниклих обставинах, що загрожують виконанням Договору за умови Замовника, протягом 5 робочих днів з дня їх виникнення. Замовник протягом 5 робочих днів з дня одержання повідомлення від Підприємства надасть йому відповідні технічні вимоги, умови та умови виконання.

8.6. Підприємство зобов'язаний протягом 10 робочих днів після завершення виконання робіт надати будівельний майданчик від світла, будівельних машин та механізмів, транспортних засобів та обладнання. Якщо Підприємство не зробить цього у визначений строк, Замовник має право попередити Підприємство про можливі порушення, визначити необхідний строк для його усунення і у разі невиконання Підприємством такої вимоги будівельний майданчик згодом складати на і залучити третіх осіб. Компенсація понесених витрат здійснюється за рахунок Підприємства в повному обсязі.

8.7. Інші зобов'язання Сторін після організації виконання робіт відносяться до загальних умов.

### 9. Порядок здійснення Замовником контролю за якістю робіт і матеріальних ресурсів

9.1. Контроль Замовником якості робіт, матеріалів, устаткування буде здійснюватися згідно з нормативними актами та технічними Загальними умовами.

9.2. Підприємство зобов'язаний за власні кошти усувати недовідки в роботах, матеріалах, устаткуванні, виконанні Замовником, відповідальним державними органами в строки, визначені вимогами перекладач, визначені та прописані, та інформувати Замовника про прийнятті заходи протягом 5-х робочих днів.

### 10. Фінансування робіт (будівництва об'єкта), проведення розрахунків та прийняття виконаних робіт

10.1. Фактичний обсяг закупівель робіт, може бути менше договірної вартості закупівель, визначеної Договором. Фактичний обсяг закупівель проводиться згідно фінансового обсягу виконаних робіт та реального фінансування витрат Замовника на такі цілі закупівель.

10.2. Розрахунок за виконані роботи будуть здійснюватися на урахуванням поточних. Записані умови на об'єкті підписаних замовником документів: акти виконання робіт. – (форми КВ-2в, довідки КВ-3, розрахунок вартості матеріалів і обладнання вартість інструментів, вартість машин та механізмів, вартість загально виробничих витрат).

10.3. Замовник має право коригувати (зменшувати) обсяги виконаних робіт в залежності від реального виконання витратів коштів від Підприємства протягом певного періоду часу. Обсяг роботи вноситься зміни в строк виконання робіт (будівництва об'єкта), у разі внесення змін. Сторонами приймається рішення про прискорення чи уповільнення темпів виконання робіт та внесення змін в інші умови Договору за необхідністю.

10.4. Фактичний обсяг закупівель робіт, може бути менше договірної вартості закупівель, встановленої Договором. Фактичний обсяг закупівель, призначається згідно фактичного обсягу виконаних робіт та реального фінансування витрат Замовника на цю таку закупівель.

10.5. Фактичні обсяги та вартість виконаних робіт, що відносяться до актів, відображаються у формі КВ-2в та в довідці КВ-3, які готують і подає Підприємство для їх обчислення Замовнику до 3 числа наступного місяця після звітного періоду.

10.6. В разі наявності у Замовника обґрунтованих зауважень або заперечень щодо якості, об'єму чи вартості виконання робіт, такі зауваження оформляються у письмовому вигляді з певним визначенням невдоволення, та надіслані уповноваженої особі. Дані зауваження наділяються Підприємству протягом 10 (десяти) робочих днів і для отримання актів виконаних робіт на формі КВ-2в та КВ-3.

10.7. Протягом 3 (трьох) робочих днів з дня отримання обґрунтованих зауважень з певною зауважень, Підприємство розглядає всілякі Замовником зауваження чи заперечення та у разі наявності невдоволення у найкоротший строк. Після усунення невдоволення Підприємство виготовляє замовнику документи, що підтверджують виконання робіт, що відповідають відповідно до п. 10.6 даного Договору.

10.8. Вартість виконаних робіт, що відносяться до актів, визначається на усіх складових вартості робіт, розрахованих у договірній ціні, в тому числі:

- Вартість прямих витрат визначається у такому порядку: відносно обсягу фактично виконаних будівельно-монтажних робіт на об'єкті договірної ціни з урахуванням розряду, відповідного діючим ДСТУ.  
Квитки на покриття загально виробничих витрат визначаються у такому порядку: відповідно договірної ціни і порядку, встановленого діючим ДСТУ.
- Сума прибутку, визначається у певному порядку – відповідно до чинних чинних законодавств України (в тому числі – ДСТУ).
- Рівень ціни на матеріально-матеріальні матеріали обов'язково підтверджується відповідними накладними на дату прийняття виконаних робіт на весь обсяг.
- При використанні машин та механізмів, які не передбачені нормами, вартість та доцільність використання таких механізмів підтверджується техніко- економічним обґрунтуванням в межах контрольної вартості.
- Квитки на додаткові та інші сукупні витрати повинні підтверджуватися відповідними та документами зніфінансовані підписом уповноваженою особою Підприємства.

10.9. Розрахунки за виконані роботи з субпідприємства здійснюються Підприємством.

10.10. Підприємство при закритті актів виконання робіт надає оригінал або копію, за наявності уповноваженої особи Підприємства, наступної адреси:

- Інженерство (записаного журналу робіт (за формою додаток А ДНН А.3.1-5-2016 в Організація будівельного виробництва), а також спеціальним журналом по окремих видах робіт (додаток Б ДНН А.3.1-5-2016) за наявності).
- Оформлені в установленому порядку акти на виконані роботи дані додаток В ДНН А.3.1-5-2016, додаток Г – акти прийняття робіт та конструкторські Експертні акти робіт і конструкторські акти оформляються акти прийняття робіт, дані додаток В ДНН А.3.1-5-2016.



Документи, що підтверджують якісні характеристики на конструкції, вироби, матеріали (устаткування, а також в процесі будівництва об'єкту, – технічні паспорти, сертифікати, довідники, що відображають лабораторні випробування, і т.ін. дані). Застосовані матеріали, конструкції, вироби, устаткування повинні відповідати проектним рішенням.

Акти виконання та комплексного випробування устаткування (за необхідності), інженерних мереж і систем з устаткуванням. Звіти про виконання спеціальних робіт.

- Акти на передачу (або утилізацію) неможливих будівельних конструкцій (матеріалів);
- Куровані документи проекту та акти надання послуг для орендованої будівельної техніки.

Підтверджувальні документи на утилізацію сміття (догори, акт надання послуг).

- Комп'ютерні робочі креслення з написами, виконавчими особами, відповідальними та проведення будівельно-монтажних робіт, що відповідають за відповідність виконаних робіт дано кресленням або змінам в них, внесенням та узгодженням з «Замовником».

Назви і прізвища, пов'язані з виконанням спеціальних видів робіт на об'єкті будівництва.

Відомості про перевезення будівельних матеріалів, устаткування, сміття збоку вантажопідприємств (або перевізників) згідно з актом відстані та підписом уповноваженої особи підприємства (або перевізника) згідно з актом відстані, фактична витрата устаткування згідно ДСТУ Н.Б. Д.1.1-0:2013 для власної техніки, та акти надання послуг у разі орендованої техніки чи перевезення матеріалів засобами постачальника в межах контрактної вартості.

Вартість метод, будівельних машин та механізмів підтверджені фактичними витратами для власної техніки, та актами надання послуг орендованої техніки, але не більше контрактної вартості.

#### **11. Форма авансу та період розрахунків за виконані роботи**

11.1. Замовник після підписання договору надає Підприємству аванс у розмірі до 30% вартості від двохстороннього акту на придбання і поставлення необхідних для виконання робіт матеріалів, конструкцій, виробів та обладнання терміном на 90 календарних днів, включючи 1 днем передрахування такого авансу. Підставою для надання авансу є рахунок Підприємства.

11.2. Вартість виконаних робіт додається до авансу протягом 30 календарних днів з дня підписання двохстороннього Актом відстані та підписом уповноваженої особи підприємства.

#### **12. Порядок використання авансу**

12.1. Замовник має право контролювати використання наданого Підприємству суми авансу шляхом даного первинних документів, на підставі яких Підприємство отримує матеріали. Факт своєчасного використання (відраховання) Підприємством наданого авансу підтверджується актом виконаних робіт – формою КВ-2а, довідкою КВ-3.

12.2. Підприємство зобов'язується своєчасно використати наданий Замовником аванс в обумовлений термін згідно з 11.1 цього договору. Термін своєчасного використання (відраховання) Підприємством авансу не може перевищувати 90 календарних днів, включючи день передрахування такого авансу з банківського рахунку Замовника та день підписання Замовником акту виконаних робіт.

12.3. В разі не використання Підприємством передрахованого Замовником авансу, Підприємство повинно надати Замовнику протестом 1 (одного) банківського дня з акту надання такої суми передраховує на рахунок Замовника не використану суму авансу.

#### **13. Податкова документація**

13.1. Підприємство зобов'язаний своєчасно надати Замовнику прийнятні зразки зразки та архівні копії в Єдиному реєстрі податкових накладних (податкові накладні), складені в електронній формі і згідно з умовами щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої Підприємством особи у відповідному законодавстві держави.

13.2. У разі своєчасного надання Замовнику податкової накладної, зареєстрованої в

Єдиному реєстрі податкових накладних, складеної в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи Підприємства (нарахування в розмірі 10% від вартості виконаних робіт без урахування ЦДВ на жироцифровий електронний підписаний).

13.3. У разі зміни статусу платника ЦДВ (анулювання або отримання відсотка платника ЦДВ) Підприємства, крім Підприємства статусу платника податку, об'єктом зобов'язаний протягом 1-го календарного дня виконання за цим, в якому відбулася зміна/анулювання за умов статусу платника податку, викласти повідомлення про це Платнику та з роз'яснення Підприємства за цей період податковим накладним, зобов'язаний надіслати це.

13.4. У разі надання Підприємством невірно заповненої податкової накладної (або перерахунок переоплаченої в Єдиному реєстрі податкових накладних). Замовник має право отримати оплату за виконані роботи до моменту виправлення її та подати скаргу на відповідну податкову інспекцію.

13.5. У разі не урахування Замовником податкового кредиту на несвоєчасно зареєстрованих або невірно заповненої Підприємством податкових накладних, Підприємство зобов'язаний відшкодувати Замовнику цю суму не зараховуючи податкового кредиту в строк, визначений Замовником. Відшкодування не зареєстрованого податкового кредиту буде здійснено Замовником шляхом утримання даної суми з оплати за виконані у накладних роботах. У випадку невіднесення виконаних робіт Підприємство зобов'язаний сплатити Замовнику штраф у розмірі втраченого податкового кредиту, який сплачується Підприємством з кожного строку після той пред'явленні вимоги Замовником.

#### **14. Приймання-передача закінчених робіт (об'єкт будівництва)**

14.1. Приймання-передача закінчених робіт (об'єкт будівництва) буде здійснюватися відповідно до умов Загальних умов та інших нормативних актів, які регламентують прийняття закінчених об'єктів в експлуатацію. Після закінчення робіт Підприємство протягом 3-х днів шляхом надання акту повідомляє Замовника про готовність до передачі закінчених робіт. Замовник протягом 5-ти днів з дня отримання повідомлення від Підприємства приймає/відмовляється на прийняття об'єкту в експлуатацію.

14.2. На будівлях у виконаних роботах, виконані в процесі приймання-передачі закінчених робіт (об'єкт будівництва), які виконані згідно Підприємства, прийнятих комісією складається акт, відповідно до якого виконанням бути узгодити Підприємством з роз'ясненнями сторін зазначених в акті. Якщо Підприємство відмовляється усунути ці недоліки, Замовник письмово попереджає Підприємство про порушення ним своїх зобов'язань, в такому випадку Замовник усунує недоліки своїми силами або із залученням третіх осіб за рахунок Підприємства.

#### **15. Гарантійні строки якості закінчених робіт (експлуатації об'єкта будівництва) та порядок усунення виявлених недоліків (дефектів)**

15.1. Відносинами Сторін, пов'язані зі забезпеченням гарантійних строків якості робіт (експлуатації об'єкта) та усуненням виявлених недоліків (дефектів), будуть регулюватися положеннями Загальних умов.

15.2. Підприємство гарантує досягнення об'єктом будівництва якості, визначеної у проєктній документції, та можливість експлуатації об'єкта відповідно до Договору [щодо](#) [10 років](#) після прийняття об'єкта Замовником (гарантійний строк).

15.3. У разі виявлення протягом гарантійних строків у закінчених роботах (об'єкт будівництва) недоліків (дефектів) Замовник протягом 2 робочих днів після їх виявлення повідомляє про це Підприємство і запитує його для складання акту про відрядів і строки усунення виявлених недоліків (дефектів). Якщо Підприємство не з'явиться без поважних причин і повідомленої у запрошенні строки Замовник має право залучити до складання акту незалежних експертів, повідомивши про це Підприємство. Витрати пов'язані з залученням до роботи експертів несуться на Підприємство. Акт, складений без участі Підприємства з залученням незалежних експертів вважається прийнятим Підприємством і відноситься йому для виконання протягом 5 робочих днів після його складання.

15.4. Підприємство зобов'язаний за свій рахунок усунути виявлені недоліки (дефекти) в строки та

в порядку, визначені в акті складеного відповісно п. 14.2. про їх усунення. Якщо Підрядник не забезпечить виконання цієї вимоги чи буде порушувати строки її виконання, Замовник має право прийняти рішення, попередньо повідомивши про нього Підрядника, про усунення недоліків (дефектів) власними силами або із залученням третіх осіб із відшкодуванням витрат та одержаних збитків за рахунок Підрядника в повному обсязі.

#### **16. Відповідальність сторін за порушення зобов'язань за Договором та порядок урегулювання спорів**

16.1. Відповідальність Сторін за порушення зобов'язань Договору та порядок урегулювання спорів визначаються положеннями Загальних умов, інших нормативних документів, що регулюють ці питання.

16.2. Підрядник несе відповідальність за порушення зі своєї сторони таких зобов'язань за Договором:

– у разі порушення Підрядником строків виконання робіт, які визначені п.2.1 Договору, Підрядник сплачує пеню у розмірі 0,1 % за кожен день прострочення від суми, вказаної в п.3.1 Договору з урахуванням ПДВ;

– у разі порушення Підрядником своїх зобов'язань за Договором, Підрядник відшкодує Замовнику збитки зумовлені таким порушенням.

16.3. У випадку несвоєчасного покористання (відраціонування) Підрядником з його сторони одержаного від Замовника авансу, зобов'язання Підрядника по договору вважаються невиконаними. У випадку, якщо Підрядник порушує порядок підтвердження відраціонування авансу або строки відраціонування наданого авансу, Замовник вимагає від Підрядника повернення отриманого ним авансу у термін не більше 1 банківського дня з дня порушення умов договору.

16.4. У випадку невиконання Підрядником своїх зобов'язань у частині своєчасного відраціонування авансу, несвоєчасного невідраціонування авансу Підрядник сплачує за весь період не відраціонування пеню у розмірі 0,1% від наданого авансу за кожний день прострочення по пені повного повернення авансу включно, але не більше повільної ставки НБУ, діючої на цей період. Базою для розрахунку пені є сума невідраціонованого авансу.

16.5. Сторони зобов'язуються докладати зусиль для вирішення спору у досудовому порядку, в тому числі шляхом проведення переговорів, пошуку взаємоприйнятних рішень, залучення експертів, продовження строків урегулювання розбіжностей, внесення змін в умови Договору тощо.

У разі вирішення спорів у судовому порядку Сторони будуть звертатися до суду за місцем знаходження відповідача.

16.6. У разі несвоєчасного надання податкової накладної, зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних, що визначено п.10.9 Договору, Підрядник сплачує неустойку в розмірі 20% від вартості послуг (без урахування ПДВ по відповідній податковій накладній).

#### **17. Внесення змін у Договір та його розірвання**

17.1. Зміна або розірвання Договору будуть здійснюватися із урахуванням положень Загальних умов.

17.2. Зміни до Договору здійснюються шляхом змін або доповнення його умов за ініціативою будь-якої Сторони на підставі підписання Додаткової угоди. Додаткова угода є невід'ємною частиною Договору.

17.3. Договір може бути розірваний достроково:

- за згодою Сторін в разі чого Сторони укладають відповідну Додаткову угоду;
- односторонньо із Сторін в односторонньому порядку за умови повідомлення іншої Сторони не менш, ніж за 10 (десять) календарних днів до дати розірвання Договору, та при повному розрахунку і відсутності заборгованості за виконані Підрядником роботи;
- в інших випадках, передбачених чинним законодавством.

17.4. Замовник має право розірвати Договір, надіславши повідомлення Підряднику, у разі:

- прийняття рішення про припинення будівництва;
  - прийняття судом постанови про визнання Підприємця банкрутом.
- 17.5. Замовник має право ініціювати розірвання Договору, якщо Підприємець:
- не розпочав виконання робіт протягом 30 робочих днів з дня, коли він повинен згідно з Договором розпочати їх виконання;
  - допустив відставання темпів виконання робіт від передбаченого графіком на 15 робочих днів;
  - виконав роботи з істотними недоліками і не забезпечив їх усунення у визначений Замовником строк;
  - допустив недоліки (дефекти), які піchnочують можливість використання об'єкта для вказаної в Договорі мети та не можуть бути усунені Підприємцем.
- 17.6. Підприємець має право ініціювати розірвання Договору у разі якщо Замовник:
- не забезпечує виконання своїх договірних зобов'язань щодо строків переданої будівельного майданчика (фронту робіт), проектної документації або устаткування протягом 30 робочих днів і це не дозволяє Підприємцю виконувати договірні зобов'язання;
  - не приймає протягом 15 робочих днів рішення щодо усунення неадекватних від Підприємця обставин, які заважають виконанню робіт.
- 17.7. У разі розірвання Договору в зв'язку з припиненням будівництва, Замовник припиняє Підприємцю роботу, виконані на момент розірвання Договору, у разі якщо такі роботи виконані без згоди з боку Замовника та у відсутності затвердженої проекційно-конструктивної документації.
- 17.8. У разі розірвання Договору в зв'язку з оголошенням Підприємця банкрутом, Підприємець протягом 15 робочих днів після прийняття відповідного рішення за актом передає Замовнику будівельний майданчик, виконані роботи, належні Замовнику матеріали, устаткування а також належні Підприємцю та необхідні для подальшого виконання робіт матеріали, устаткування, технічну документацію та промисловість.
- Замовник сплачує Підприємцю протягом 30 банківських днів після підписання акта вартість виконаних робіт, матеріалів, устаткування, інших матеріальних ресурсів, не сплачених на момент розірвання Договору.
- Підприємець протягом 15 банківських днів відшкодує Замовнику його витрати та збитки, зумовлені розірванням Договору, сплачує пред'явлені штрафи санкції за порушення договірних зобов'язань.
- 17.9. У разі розірвання Договору за обставинами, визначеними п. 17.1, п. 17.3, п. 17.4 та п. 17.8 Замовник протягом 15 робочих днів після прийняття відповідного рішення за актом приймає від Підприємця будівельний майданчик, виконані роботи, відповідної якості та без недоліків, належні Замовнику матеріали, устаткування, інші матеріальні ресурси, що зберігаються Підприємцем, а також матеріальні ресурси, які належать самому Підприємцю і не можуть бути використані ним на інших об'єктах будівництва.

#### **18. Строк дії договору**

- 18.1. Договір набуває чинності з моменту його укладення і діє до 31 грудня 2020 року та будь-якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором.
- 18.2. Закінчення строку Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце від час дії Договору.

#### **19. Інші умови Договору**

- 19.1. Терміни, що вживаються в Договорі, відповідають визначенням, наведеним у Загальних умовах.
- 19.2. У разі виникнення розбіжностей між окремими документами перената буде надаватися Договору, якщо інше не буде узгоджено Сторонами шляхом укладення Додаткової угоди до Договору.



- 19.3. Підридник несе відповідальність за наявність підписів та інших документів, необхідних для виконання робіт за Договором, відповідно до діючого законодавства України.
- 19.4. Підридник є платником податку на загальних умовах.
- 19.5. Замовник є платником податку на загальних умовах.
- 19.6. Договір укладено у 2 (двох) примірниках по одному для кожної Сторони.

#### **20. Антикорупційні застереження**

20.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не зацікавлені, не пропонують викласти і не домагаються виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії та рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи на інших неправомірні підлі.

20.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як дії/отримання хабера, комерційний підкуп, а також дії, що порушують норми законодавства України та міжнародних актів про протидію педальованій (відмиванню) доходів, одержаних незаконним шляхом.

20.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від ступювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, а тому несли шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не поймаючаними у цьому пункті способами, що ставлять працівників в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

20.4. Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання неправдивих переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх трудових обов'язків, але ідуть врозрід з принципами прозорості та відкритості взаємодії між Сторонами.

20.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони домагаються репутант зусиллям, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також підють взаємне співробітництво один одному в шлях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведенням перевірок з метою запобігання ризикам залучення Сторін у корупційну діяльність.

#### **21. Форс-мажорні обставини**

21.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання чи неповне виконання будь-якого з положень цього Договору, якщо таке невиконання чи неповне виконання спричинене обставинами непереборної сили (надзвичайними обставинами), які походять з поля сфери контролю чи впливу сторін, тобто які виникли проти волі і бажання Сторін та з незалежних від Сторін причин, та які унеможливають виконання зобов'язань за цим Договором. Такими обставинами можуть бути: війна (воєнні дії), надзвичайної стан, терористичні акти, екстремальні погодні умови, пожежі, повені, громадянські заворушення, страйки, стихійні лиха, епідемії, техногенні катастрофи (шаржі), рішення державних органів влади тощо.

21.2. Форс-мажорні обставини автоматично подовжують термін дії цього Договору. Якщо Форс-мажорні обставини тривають понад 30 днів, рішення про подальші дії Сторін щодо невиконання зобов'язань за цим Договором приймаються за взаємною згодою Сторін.

21.3. Факт наявності тих або інших подій Форс-мажорними в рамках Договору, (якщо Сторонам не вдалося досягти повної згоди) підтверджується висновком/доповіддю місцевої Торгово-промислової палати.

**Додатки до Договору:**

Додаток 1. Форма акт-коштуру та згоди замовника щодо безпечного ведення робіт;

Додаток 2. Договірна ціна з кошторисом;

Додаток 3. Календарний графік виконання робіт;

**22. Адреса, реквізити і підпис Сторін та печатки**

**Замовник**

**КП «Водоканал»**  
 69002, м. Запоріжжя  
 вул. Святого Миколая (Арсенал), 61  
 р/р UA80313957000002600566249081) в АТ «ПУМБ»  
 ЄДРПОУ 03327131  
 ПІН 033271308243  
 e-mail: [skrip.vodokanal@gmail.com](mailto:skrip.vodokanal@gmail.com)  
 тел.(061) 222-24-01

Директор технічний

**А.А. Шаповал**

(підпис)

**Підрядник**

**ТОВ «Будівельник 2013»**  
 69057, м. Запоріжжя, вул. Бранська, 12  
 р/р UA803139570000026008100120230  
 в ТІББ № 10907 / 0221 Філія Запорізького обласного управління АТ «ОЦАДБАНК»  
 МФО 313957  
 ЄДРПОУ 38625304  
 ПІН 386253008293  
 e-mail: [kyp21@ukr.net](mailto:kyp21@ukr.net)  
 тел. (061) 764 24 88

Директор



**О.Д.Рогач**

1 Програмний комплекс АВК\_5 (3.4.2\*) укр.

- 1 -

*Додаток 2 до Договору № 11/18  
 від 28.12.18  
 П.Д.Д.Д.*

Замовник **КП «Водоканал»**  
 (назва організації)  
 Підрядник **ТОВ «Будівельник 2013»**  
 (назва організації)

**ДОГОВІРНА ЦІНА**

на будівництво **Капітальний ремонт водопроводу по вул.Зелінського від пр.Соборний до вул.Незалежної України в м.Запоріжжя, що здійснюється в 2019 році**

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д 1, 1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 31 жовтня 2019 р.

| № п/п | Обгрупування   | Найменування витрат                                                                                                                        | Вартість, тис. грн. |                  |               |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|
|       |                |                                                                                                                                            | всього              | у тому числі:    |               |
| 1     | 2              | 3                                                                                                                                          | 4                   | 5                | 6             |
| 1     |                | Прямі витрати, в тому числі:                                                                                                               | 683,37581           | 683,37581        | -             |
|       | Розрахунок N1  | Заробітна плата                                                                                                                            | 52,20019            | 52,20019         | -             |
|       | Розрахунок N2  | Вартість матеріальних ресурсів                                                                                                             | 556,8784            | 556,8784         | -             |
|       | Розрахунок N3  | Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів                                                                                       | 74,29722            | 74,29722         | -             |
|       | Розрахунок N4  | Загальнопромислові витрати                                                                                                                 | 28,6449             | 28,6449          | -             |
|       | Розрахунок N5  | Витрати на зведення (приспособлення) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд                                                  | -                   | -                | -             |
|       | Розрахунок N6  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період) | -                   | -                | -             |
|       | Розрахунок N7  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)   | -                   | -                | -             |
|       | Розрахунок N8  | Інші супутні витрати                                                                                                                       | 1,6854              | -                | 1,6854        |
|       |                | <b>Разом</b>                                                                                                                               | <b>713,70611</b>    | <b>712,02071</b> | <b>1,6854</b> |
|       | Розрахунок N9  | Прибуток                                                                                                                                   | 9,60269             | 9,60269          | -             |
|       | Розрахунок N10 | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій                                                                 | 1,73696             | -                | 1,73696       |
|       | Розрахунок N11 | Кошти на покриття ризику                                                                                                                   | -                   | -                | -             |



# Додаток 1.1.6.Й – Договір на виконання технічного нагляду

ЗАКРАСЛЕННЯ СТОЛІ  
1647/19  
ЗАКРЕСТРОВАННЯ  
15.07.2019

№ 10349

## ДОГОВІР № 1647/19

про виконання функцій Замовника та виконання робіт з технічного нагляду за будівництвом

№ 15.07.2019

м. Запоріжжя

Колективне підприємство «Видеосалон», іменоване в подальшому «Замовник» і особи директорки технічного Шаповала Анатолія Анатолійовича, який діє на підставі довіреності № 6 від 01.01.2020р в одній стороні, та приватне підприємство «Підприємство з управління архітектурно-будівельними проектами», іменоване в подальшому «Підприємство» в особі директора Кузнецова Сергія Станіславовича, який діє на підставі Статуту, всі разом іменовані в наступному «Сторони», уклали цей Договір (далі – Договір) про таке:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРИН

1.1. Замовник поручає, а Підприємство зобов'язується за цим Договором виконувати функції служби Замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом по об'єкту «Кремляний майдан: реконструкція та нове будівництво підпр. Сабурових від м. Незалежності України до м. Запоріжжя» (Договір підпису № 1616/19 від 26.12.2019, укладений між Директством з економічних підприємств міста «Запоріжжя» (далі – «Директство») та Підприємством №1616/19 від 26.12.2019р. (Договір підпису № 1616/19 від 26.12.2019р. (Договір підпису № 1616/19 від 26.12.2019р. – Послуги з нагляду за виконанням будівельних робіт) у відповідності до Порядку здійснення технічного нагляду за об'єктами будівництва та архітектури, затвердженого Постановою КМУ від 11.07.2007р. № 903 та чинних в Україні нормативів та правил, установлених чинним законодавством України, а саме:

1.1.1. Діяти як технічний наглядач за будівництвом об'єкту в обсязі, визначеному цим Договором.

1.1.2. За участю Замовника (якщо необхідні) шукати документів для отримання Довіреності на виконання будівельних робіт в органах державного архітектурно-будівельного контролю, надати йому супроводжує та самостійно отримувати довідку, який необхідно отримати в термін не пізніше 20 робочих днів з дати підписання Договору.

1.1.3. Проводити перевірки:

- відповідності об'єкту та частин виконаних будівельно-монтажних робіт Підприємств за Договором №1616/19 архітектурно-будівельним документам (далі – Проект);
- відповідності виконаних Підприємством за Договором №1616/19 будівельно-монтажних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання проектним рішенням, вимогам державних стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов та інших нормативних актів;
- наявності документів, які підтверджують всієї характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, що використовуються під час будівництва об'єкта, технічного паспорту, сертифіката, документів, що підтверджують результати лабораторних випробувань тощо;
- наявності Підприємством за Договором №1616/19 актівок і привітків виставлених за результатами технічного нагляду, архітектурно-будівельних інтерв'ю та державного нагляду;
- наявності оформлених відповідно з нормами Підприємством за Договором №1616/19, відповідно до вимог ДСТУ П.1.3-2:2010;
- підписанням актів про виконання виконаних робіт (форми КБ-3, КБ-2а) підписом

Підприємств та Договорами №1616/19, укладеним між Замовником та Підприємством за Договором №1616/19, проєктно-кошторисній документації - фактично виконаним роботам на об'єкті.

1.1.4 Бере всіляке об'єкту прийняття і опублікування будівельно-монтажних робіт, а також будівельно-монтажних робіт, виконаних і наданих.

1.1.5 Прямують разом з Підприємством на Договорами №1616/19або/та отримувати результати виконаних робіт, у тому числі приймання і інструментальних елементів.

1.1.6 Показувати Підприємству на Договорами №1616/19 про ефективність виробляти матеріалів та об'єкту прийняття виконаних і наданих.

1.1.7 Як участь Замовника, оформити всі виконані елементи (дефекти) у роботі Підприємства за Договорами №1616/19, виконаних і наданих.

1.1.8 Бере участь у процесі перевірки:

- ризиком зміщення якості окремих конструкцій і вузлів будівельно-монтажних робіт усіх видів, відповідності змонтованого спеціального обладнання, устаткування і механізмів технічним умовам;

призначити державного нагляду та архітектурно-будівельного контролю.

1.1.9 Як участь Замовника отримувати необхідний набір документів, надає його, супроводжуючи та виконуючи отримувати в органах державного архітектурно-будівельного контролю дозвіл на виконання (Сертифікату) на введення об'єкту в експлуатацію в термін не пізніше 20 робочих днів після завершення будівельно-монтажних робіт, тобто після підписання актів прийняття робіт між Замовником та Підприємством за Договорами №1616/19.

1.1.10 Виконувати інші функції пов'язані з технічним наглядом на відповідному об'єкті виконання за Постановою КМУ від 11.07.2007 р. № 903.

1.2 Замовник виконує роботи Підприємства у розмірі та у порядку, що визначені у Розділі 3 цього Договору.

1.3 Укладений цей Договір, який є Сторін, гарантує, що вони викладає прийняти і виконувати всі необхідні для належного виконання її зобов'язати та інші Договорами.

1.4 Підприємство підтверджує, що дані дані не є шкідливим правомоченням в розумінні принципів економічності та/чи його Статуту (за будь-якими критеріями), для укладення цього договору не втручаються і/або інші на не були у відповідному органі.

## 2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1 Підприємство зобов'язується виконувати, відповідно, та в повному обсязі виконувати роботи, які визначені у пункті 1.1 цього Договору, а саме:

2.1.1 Здійснювати функції служби замовника та технічного нагляду на будівельних ділянках з урахування цього Договору та на підставі наказу про призначення відповідального та виконання технічного нагляду.

2.1.2 Здійснювати підготовку необхідного набору документів для отримання дозволу на виконання будівельних робіт в органах державного архітектурно-будівельного контролю, супроводжуючи отримання дозволу та отримати довід в термін, визначений в п.1.1.2. Договору.

2.1.3 Здійснювати підписувати та оформити в установленому порядку в органах державного архітектурно-будівельного контролю документи, пов'язані із прийняттям об'єкту в експлуатацію в термін, визначений в п.1.1.9. Договору.

2.1.4 Здійснювати огляд об'єкту, призначити розміри та ширини, здійснювати з Промислом, технічним, архітектурно-будівельним та іншими документами відносно об'єкта шпін



може підлягати технічній виправці, прийняти участь в роботі робочої та приймальної комісії з приймання виконаного будівничим об'єкту, тощо.

2.1.5. Приймати участь в контрольних обмірах на об'єкті, що проводиться за ініціативою архітектурної організації та організ Держбудуправління України.

2.1.6. Вимогами від Підприємства Договором №1616/19:

– виконання робіт відповідно до Проекту та інших документів, затверджених ним; оформлення документів щодо порядку виконання і прийняття робіт;

– виконання робіт у разі зустрічання нових матеріалів, деталей, конструкцій та виробів, які не відповідають вимогам нормативних документів;

– проведення лабораторних випробувань матеріалів і конструкцій щодо їх відповідності сертифікатам якості, а обладнання – технічним (технологічним) паспортом та актом випробувань повільношвидкісний імпульсних випробувань;

– усунення відхилень від проектних рішень, поділів (дефектів) та недоробок і повторного пред'явлення робіт для завершення технічного виконання;

– виконання виконаних робіт:

а) за оформленою актом огляду виконаних робіт;

б) у разі виникнення концентрричної деформації об'єкту або загрози обвалу конструкцій та шкату невідкладних заходів для уникнення виникнення аварії

2.2. Права та обов'язки Замовника:

2.2.1. Має право вимагати від Підприємства здійснення технічного нагляду за виконанням зобов'язань Договору.

2.2.2. Зобов'язаний опікувати робота Підприємства в певному обсязі згідно з умовами цього Договору.

2.2.3. Зобов'язаний надати Підприємству документи, необхідні для виконання цих зобов'язань згідно Договором, в тому числі і спеціальну затверджену в установленому порядку проектно-виробничу документацию на період виконання робіт і до їх закінчення.

2.2.4. Замовник зобов'язує забезпечити доступ Підприємства до об'єкту, надати йому необхідні технічні пасажі та будівничим.

2.3. Для виконання своїх зобов'язань за Договором Підприємство має право залучити третіх осіб, при цьому він залишає за собою повну відповідальність перед Замовником за якість та своєчасність виконання своїх зобов'язань з Договором.

2.3. Підприємство на виконання вимог Порядку здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єкта архітектури, який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 14.02.2007 № 403. У разі виникнення Підприємством відхилень від проектних рішень, доцільних під час будівництва об'єкта, та відхилень Підприємства за Договором №1616/19. Як усунути, Підприємство має письмово повідомити Замовника не пізніше 3-го дня з якого Підприємству стало відомо про відхилення Підприємства за Договором №1616/19 щодо усунення виявлених відхилень.

2.4. Замовник зобов'язується своєчасно сплачувати і приймати фактично виконані роботи Підприємства у розумі та в строки, зазначені Договором.

2.5. Сторони має право вимагати від іншої сторони виконання її зобов'язань включеної та в певному обсязі.

### **3. ВАРТІСТЬ РОБІТ, ПОРЯДОК ЇХ ПРИЙНЯТТЯ,**

#### **ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ РОЗРАХУНКІВ**

3.1. Вартість робіт за цим Договором за період Строків виконання 15 964,48 грн. (п'ятнадцять тисяч дев'ятсот шістьдесят чотири гривні 48 копійок), без ПДВ.

Договірній ціні є ориєнтованою і уточнюється за результатами фактичного виконання Підприємством будівельно-монтажних робіт на підставі актів приймання-передачі виконаних робіт форми КБ-20, КБ-3 підписаних без зазначення Закономком та Підприємством та Договором №1616/19.

3.1. Вартість робіт за даною Договором нараховується у разі закінчення договором ціна Підприємства за Договором №1616/19, повністю лінійно здійснюється технічним наглядом за будівництвом.

3.1.1 Підприємство надає Закономкому Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом на підставі актів (акти підписаними Закономкомом та Підприємством за Договором №1616/19)актів приймання виконаних робіт (форма КБ-20) по об'єкту будівництва наданих Підприємством, Підприємство надає Закономкому Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом в два етапи.

3.1.1.1 1 етап. Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом в розмірі 90% виконаних робіт, підписується Закономкомом та Підприємством після підписання Закономкомом та Підприємством за Договором №1616/19актів приймання виконаних робіт (форма КБ-20) по об'єкту будівництва наданих Підприємством.

3.1.1.2 II етап. Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом становить 10% виконаних робіт, підписується Закономкомом та Підприємством після отримання актом пункту 3.1.9 даного Договору, а саме після отримання дозволених повноважень на виконання об'єкту в експлуатацію.

3.1. Вартість робіт по здійсненню технічного нагляду за будівництвом становить до Акту виконаних робіт здійснюється на підставі Актів виконаних робіт Підприємства за Договором №1616/19 по об'єкту будівництва та становить **2,125 %** від вартості виконаних Підприємством за Договором №1616/19будівельно-монтажних робіт, згідно акту форми КБ-26.

3.5. Форма оплати по кожному договору встановлюється грошові, платежами у безпосередній формі і на балансовій валюті.

3.6. Розрахунок проводиться шляхом списання Закономкомом ресурсів Підприємства протягом 30 (тридцяти) календарних днів за фактом виконання робіт по I етапу та протягом 10 (десяти) календарних днів по II етапу.

3.7. Факт виконання робіт належної якості та у визначені об'ємах підтверджується Актом приймання-передачі виконаних робіт.

3.8. За умов вартості Договору, що вказано в п. 3.1. Договору може бути змінена за взаємною згодою Сторін у встановленому законодавством та цим Договором порядку, шляхом укладання відповідної Додаткової угоди до даного Договору.

3.9. Приймання/відради виконаних робіт за умовами даного Договору оформляється Актом приймання-передачі виконаних робіт (I етап – 90 %), складеним Підприємством та середнім Закономкомом, протягом 5-х (п'яти) робочих днів після приймання виконаних робіт Підприємством за Договором №1616/19 Закономкомом (форма КБ-20) по об'єкту будівництва та Актом приймання-передачі виконаних робіт (II етап – 10%), складеним Підприємством та переданим Закономкому, протягом 3-х (трьох) робочих днів після отримання дозволених документів на введення об'єкту в експлуатацію. Підписання акту приймання-передачі робіт Підприємства Закономкомом без зазначення з підтвердженням відсутності претензій на зумовленої його боку.

3.10. Фактичний обсяг закупівлі робіт може бути менше договірної вартості закупівлі, встановленої цим Договором. Фактичний обсяг закупівель проводиться згідно фактичного обсягу виконаних робіт.

3.11. В разі наявності у Закономкомі об'єктованих зобов'язань або інтересів особи якості, об'єкту не стосу виконання робіт, такі зобов'язання оформляються у письмовому вигляді з переліком прізвищ-позовів, та відповідно у встановленій особі. Дані письмові зобов'язання разом з актом приймання-передачі виконаних робіт направляються Підприємству протягом 10 (десяти) робочих днів з дня отримання акту приймання-передачі робіт.

3.12 Протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня отримання неоплаченого акту разом з обґрунтованими відмітками та переліком зауважень, Підприємство розсилає вказані Замовником зауваження чи заперечення та усунув виплати в установленій Замовником термін. Після усунення недоліків Підприємство повторно надіє Замовнику акт приймання-передачі виконаних робіт для підписання відповідно до п. 3.3 цього Договору.

#### 4. ГАРАНТІЯ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРИН

4.1. Сторони несуть відповідальність за виконання або невиконання або несплате виконаних своїх зобов'язань та даного Договору згідно з чинним законодавством України.

4.2. У разі несплати державних коштів або порушення умов Договору, Підприємство має право зупинити виконання умов Договору до усунення порушення.

4.3. Замовник несе повну відповідальність за надання з метою виконання робіт інформацію:

4.3.1. В разі порушення терміну виконання робіт, невиконання робіт, або виконання робіт не в повному обсязі Підприємство сплачує Замовнику пеню в розмірі 0,1 % від вартості невиконаних або несплате виконаних робіт за кожний день прострочення, але не більше половинної обсягової ставки НБУ, що діє в період, за який стягується пеня.

4.3.2. В разі порушення строку оплати виконаних робіт Замовник сплачує Підприємству пеню в розмірі 0,1 % вартості робіт, за який допущено прострочення оплати, за кожний день прострочення, але не більше половинної обсягової ставки НБУ, що діє в період, за який стягується пеня.

4.3.3. В разі виконання робіт невідповідної якості Підприємство сплачує Замовнику штраф в розмірі 10% від вартості виконаних робіт.

4.4. Стаття (штрафи) та усувають за порушення умов цього Договору та Додаткових угод, укладених згідно з умовами цього Договору, а також виконанням завдань лінійних підрозділів за відповідальністю Сторони від виконання робіт згідно з цим Договором.

4.5. У разі зміни статусу платника ЄДР (анулювання або отримання статусу платника ЄДР) Підприємство, інше Підприємство статусу платника податку, останній зобов'язаний сплатити 2 д випередки днів інформує та діє, в якому відбулася зміна/анулювання чи отримання статусу платника податку, письмово повідомити про це Замовника та у разі падіння Підприємством чи цієї першої платником податку, зобов'язаний відшкодувати їх.

4.6. З усіх питань, що не врегульовані цим Договором сторони керуються чинним законодавством України.

#### 5. СТРОК ДІЇ, УМОВИ ЗМІНИ ТА РОЗРІВАННЯ ДОГОВОРУ

5.1. Даний Договір набуде чинності з моменту його підписання і діє до виконання Підприємством пункту 1.1.8 Договору, а саме отримання Сертифікату в органах державного архітектурно-будівельного контролю документації підприємством факт введення об'єкту в експлуатацію.

5.2. Виконання строку дії договору не звільняє Сторони від повної виконання ними своїх зобов'язань, зазначених у цьому Договорі.

5.3. Цей Договір може бути розірваний документально:

а) згідно Сторін в разі чого Сторони уклали новий додатковий угод;

б) згідно із Сторін в односторонньому порядку та умови повідомлення іншої Сторони не менше ніж за 20 (двадцять) календарних днів до дати розірвання Договору, та при повному розриві та відсутності заборованості за виконання Підприємством роботи;

в) в односторонньому порядку в разі невиконання Підприємством своїх зобов'язань відповідно

до п. 1.12, а саме при отриманні відмови в одержанні Додатку та виконання будівельних робіт:

- в інших випадках, передбачених чинним законодавством.

5.4. Зміна умов Договору здійснюється за згодою Сторін шляхом підписання Додаткових угод.

## **6. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ**

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання чи неплатежне виконання будь-якого з зобов'язань цього Договору, якщо таке невиконання чи неплатежне виконання спричинене обставинами непереборної сили (надзвичайні обставини), які походять з поза сфери контролю чи впливу сторін, тобто які виникли проти волі і бажання Сторін та з незалежних від Сторін причин, та які унеможливають виконання зобов'язань за цим Договором. Такими обставинами можуть бути: війна (зокрема ЦВ), надзвичайної сили, терористичні акти, стихійні лиха, пандемія коронавірусної хвороби (COVID-19), громадянські заворушення, страйки, стихійні лиха, епідемії, техногенні катастрофи (аварії), рішення державних органів та/або повоє.

6.2. Форс-мажорні обставини автоматично призупиняють терміни дії цього Договору. Якщо Форс-мажорні обставини тривають понад 30 (тридцять) днів, рішення про подальші дії Сторін щодо невиконання зобов'язань за цим Договором приймаються за взаємною згодою Сторін.

6.3. Факт виникнення тих або інших подій Форс-мажорними в рамках Договору, (якщо Сторонам не вдалося досягти певної згоди) підтверджується виконанням/звинуваченням органу Торгово-промислової палати.

## **7. ДОДАТКОВІ УМОВИ**

7.1. Даний Договір укладено в двох примірниках, по одному для кожної зі сторін, які мають рівняну юридичну силу.

7.2. Сторони домовилися про те, що будь-які спори, суперечки щодо виконання цього Договору вирішуватимуться Сторонами шляхом переговорів.

7.3. У випадку неможливості врегулювання спору, суперечок, або виникли шляхом переговорів, Сторони звертаються до Господарського суду відповідно до чинного законодавства України.

7.4. Сторони зирішили, що спори за цим договором не можуть розглядатися в третейських судах.

7.5. Підрядник підтверджує, що є платником податку на прибуток на загальних умовах.

7.6. Замовник підтверджує, що є платником податку на прибуток на загальних умовах.

7.7. Підрядник та Замовник дають взаємну згоду на використання персональних даних, наданих однією особі одній з сторін цього договору, з метою реалізації державної політики у сфері захисту персональних даних і відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» №2297-VI від 01.06.2010 р.

7.8. Підрядник та Замовник повністю усвідомлюють, що вся надана інформація про представників Виконавця і Замовника у вигляді ПІБ, посади, є персональними даними, тобто даними, які використовуються для ідентифікації певного преступника, для Представника, який надається з тим, що такі дані зберігаються у Виконавця та Замовника для подальшого використання відповідно до норм законодавства для реалізації ділових стосунків між сторонами. Персональні дані Представника захищаються Конституцією України та Законом «Про захист персональних даних» №2297-VI від 01.06.2010. Права Представника захищені в Україні «Законом України «Про захист персональних даних».

## 8. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

8.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виконують, не призначають виконати і не дозволяють виконати будь-яких грошових вигод або переваг цінностей, прямих або опосередковано, будь-яким особам, для відплати на дії чи рішення цих осіб з метою отримати якісьбудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

8.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як дія/отримання хабара, комерційної підкупи, а також дії, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію корупції (відмивання) грошів, одержаних злочинним шляхом.

8.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного використання на їх адресу робіт (робіт) та інших, не пов'язаних з цим у зв'язку з цим, способів, що ставлять працівника в певну залежність і спрямовані на забезпечення виконання цієї працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

8.4. Під діями працівника, здійснювані на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання неправомірних переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прямих чи опосередкованих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх повноважень обов'язків, але йдуть врозрід з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

8.5. Сторони цього Договору визнають прозорість процедур щодо забезпечення корупції і контролюють їх закріплення. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик дієвості відносин з контрагентом, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне співробітництво одні одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

## 9. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

9.1. Невід'ємною частиною договору є

Додаток І. Розрахунок вартості виконання робіт з технічного нагляду за будівництвом.

## 10. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРИН

### ЗАМОВНИК:

КП «Видовище»

09002, м. Запоріжжя,  
вул. Свєтло-Мовчанська (Артемівська), 61  
р/р UA6313394000026000025756517  
в АТ «ПУМБ»  
ЄДРПОУ 40227121  
ПІН 631271208240  
e-mail: uk@pumb.com.ua  
tel.(063) 222 24 00

Директор



А.А. Шаповал

### ПІДРЯДНИК:

ПН «Компанія з управління архітектурно-будівельними проєктами»

09035, м. Запоріжжя, вул. Закопанська, 30ф.10  
р/р UA6313394000026000025756517  
в АТ «Співричка РЗ» АТ «КБ «ПРИВАТБАНК»  
МФО 313799  
ЄДРПОУ 43012983  
tel. +38(050) 420 06 57; +38(097) 494 13 67  
e-mail: pu@pnpb.com.ua

Директор



С.С.Кучинський



**РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ**  
виконання функцій замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом

в. Запоріжжя

15.01.2019

З метою визначення вартості виконання функцій замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом відповідно до Договору, укладеного між **Комуніальним підприємством «Водоканал», в особі технічного директора Шамшала Андрія Андрійовича**, який діє на підставі довіреності №8 від 01.01.2019р з однієї сторони, та **приватне підприємство «Компанія з управління архітектурно-будівельними проектами», в особі директора Кущенка Сергія Станіславовича**, зразовими умови зазначеного вище Договору та змодифікованого ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва» сторонами обрано методи цінової оцінки вартості робіт за Договором згідно з наступним розрахунком:

1. Загальна контурна вартість об'єкту «Комплексний ремонт каналізаційної мережі Золотийска від вул. Сабариний до вул. Незалежності України в м. Запоріжжя» (Листів підпису №16/0/19 від 26.12.2019, укладеної між Підприємством з обов'язковою відповідальністю «Водоканал» 2013» – Підприємство КП «Водоканал» в м. Запоріжжя – замовник) становить 870 054,97 тис. грн.

2. Вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом відповідно до зазначеного вище Договору у відсотковому вираженні: 2,125%

3. Підсумок розрахунку суми №№1-3 виконаних контурису – Підприємства без урахування ПДВ: 713 706,11 грн.

4. Вартість робіт (у грошовому вираженні):

$$713 706,11 + 2,125 \% \cdot 0,95 = 715 964,48 \text{ грн.}$$

Вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом згідно зазначеного вище Договору підлягає включенню до коштів на будівництво і становить суму: 715 964,48 грн. (в'ятися тисяч дев'ятсот п'ятдесят чотири гривні 48 копійки), без ПДВ.

В подальшому вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом буде уточнюватися на підставі вартості фактично виконаних будівельно-монтажних робіт Підприємством (дв.м КБ-2В) по кожному етапу окремо.

ЗАМОВНИК

Директор технічний



А.А.Шамшала

ПІДРЯДНИК

Директор



С.С.Кущенко

### **1.1.7. Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від вул. Магнітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжі**

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

Водовід, розташований в Заводському районі, забезпечує питною водою мешканців Заводського району міста Запоріжжя.

Водогін введено в експлуатацію в 1991 році, таким чином знаходиться в експлуатації понад 26 роки, амортизаційний знос складає 43,6% (згідно бухгалтерського обліку підприємства), що становить 224 561,76 грн. залишкової вартості.

Коротка характеристика об'єкту: діаметр – 200 мм, матеріал – сталь, довжина – 1555 п.м. Через тривалу експлуатацію і фізичний знос водогін знаходиться в аварійному стані.

В наслідок фізичного зносу, кількість аварійних ситуацій значно зросла і при їх ліквідації необхідне відключення великої кількості абонентів, що призводить до значного збільшення обсягу питної води, що скидається.

Згідно звіту обстеження технічного стану водопроводу (Додаток 1.1.7.А), комісією з обстеження було визнано об'єкт аварійним і таким, що потребує негайного капітального ремонту.

За останній період намітилося значне збільшення кількості аварій на водопроводі, що в свою чергу може призвести до виникнення підсосу забруднених зливових вод та зараження питної води у водоводі.

Реалізація проекту дасть можливість забезпечити безпечно і нормальне функціонування водопроводу, попередити руйнування автодороги, внаслідок можливого її просідання в місцях аварійної ділянки водопроводу.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна пропускної спроможності водогону не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Додаткові робочі місця не створюються.

➤ *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

На період реалізації даного заходу будівельний майданчик забезпечений всіма основними матеріалами, енерго- та трудовими ресурсами.

➤ *Дані інженерних вишукувань.*

Інженерно-геологічні умови ділянки характеризуються наявністю в основі

просадних ґрунтів. Підземні води виявлені на глибині 7 – 12 метрів.

➤ *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

➤ *Схема генплану та транспорту.*

Схема розташування об'єкту додається (Додаток 1.1.7.Б).

➤ *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

До початку виконання робіт:

- виконавцем робіт буде розроблено та погоджено з замовником проект виробництва робіт;
- розташування підземних комунікацій буде погоджено з власниками комунікацій та позначено відповідними знаками на місцевості;
- територія виконання робіт буде огорожена.

➤ *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Проектом передбачено наступне:

- заміна існуючого сталевого водопроводу  $D=200$  мм на поліетиленові водопровідні труби  $D=225$  мм на ділянці 1550,0 п. м. прокладання нового водопроводу виконується поруч з існуючим. Приєднання приватних споживачів передбачається у колодязях з установкою відключених вентилів;
- заміна трубопровідної запірної арматури і пожежних гідрантів у існуючих колодязях та камерах;
- будівництво камер та монтаж колодязів зі збірного залізобетону.

➤ *Основні положення з організації будівництва.*

Загальна схема організації будівництва містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період і введення об'єкта в експлуатацію.

➤ *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Протягом останніх років на водоводі значно збільшилась кількість аварій, що може призвести до його зупинки.

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців Заводського району міста Запоріжжя необхідно виконати капітальний ремонт трубопроводу.

➤ *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

➤ *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Роботи проводяться з додержанням вимог санітарно-побутового

обслуговування працюючих.

➤ *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Реалізація заходу проводиться з додержанням вибухопожежної безпеки виробництва.

➤ *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*

Реалізація заходу не потребує виконання інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).

➤ *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*

Об'єкт не є об'єктом підвищеної небезпеки.

➤ *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*

Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення – об'єкт виробничого призначення.

➤ *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Протягом останніх років на водоводі значно збільшилась кількість аварій, що може призвести до його зупинки.

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців Заводського району міста Запоріжжя необхідно виконати капітальний ремонт трубопроводу.

➤ *Проектні терміни будівництва.*

Термін проведення будівництва 2017 - 2020 роки.

➤ *Техніко-економічні показники.*

Загальна вартість робіт 4 205,206 тис. грн. з ПДВ. або 3 504,338 тис. грн. без ПДВ, в тому числі вартість проектних робіт та проведення експертизи складає 55,771 тис. грн. без ПДВ (роботи виконані).

В 2017 – 2018 роках виконано будівельно-монтажних робіт на загальну вартість 1 298,18 тис. грн. без ПДВ (перекладено 576 п.м діаметром 225 мм).

В 2020 році планується завершити будівельно-монтажні роботи (перекладка 974 п.м діаметром 225 мм), в тому числі за рахунок інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) – **1 373.27 тис. грн.**, без додаткових джерел фінансування.

➤ *Висновки та пропозиції.*

Експертний висновок (позитивний) філії ДП "Укрдержбудекспертиза" в Запорізькій області від 16.04.2013 №08-0281-13 (08-0087-13) (Додаток 1.1.7.Е).

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців Заводського району міста Запоріжжя.

Крім цього реалізація проекту дасть можливість забезпечити вимоги

ДержСанПіН № 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" в разі невиконання до підприємства будуть застосовані штрафні санкції.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від вул. Магнітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжі подано в книзі 1 на стор. \_\_\_\_\_.  
Зведений кошторис робіт на 3 арк.*



## Додаток 1.1.7.А – Акт обстеження технічного стану об'єкту

Утверждаю  
Начальник управления  
по эксплуатации

 В.В. Тарасюк

### Акт Технического обследования

Участка водовода по ул. Электрическая от ул. Магнитной до ул. Иркутской

Водовод ул. Электрическая от ул. Магнитной до ул. Иркутской инв № 34111 стальной, Ду-200мм, год ввода в эксплуатацию 01.08.1991. Первоначальная стоимость 515524,48 грн, остаточная стоимость -224561,76 грн, амортизация водовода составляет 43,6 %.

Водовод обеспечивает хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение пос. Левого Запорожья Заводского района и проходит по проезжей части улицы Электрической, при появлении утечек на данном водоводе движение автотранспорта затрудняет проведение аварийно-восстановительных работ, а в зимний период образуются наледни, что создают аварийные дорожные ситуации.

За 2015 год -5 утечек (январь, февраль, май).

За 2016 год -7 утечек (март, апрель, май, июль, август, октябрь, декабрь).

На ликвидацию аварий потери воды (утечки, промывка и сброс) составляют: 2015г– 1315,448 м3, 2016г-1807,769 м3, всего 3123,217 м3.

Начальник цеха №4

Ст. мастер уч. АС

Инженер цеха №4



А.И. Подолян

В.С. Мазенков

В.В. Токар

Утверждаю  
Начальник управления  
по эксплуатации  
В.В. Тарасюк



Акт  
Технического обследования  
Участка водовода по ул. Электрическая от ул. Магнитной до ул. Иркутской

Водовод ул. Электрическая от ул. Магнитной до ул. Иркутской инв № 34111 стальной, Ду-200мм, год ввода в эксплуатацию 01.08.1991. Первоначальная стоимость 515524,48 грн, остаточная стоимость -224561,76 грн, амортизация водовода составляет 43,6 %.

Водовод обеспечивает хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение пос. Левого Запорожья Заводского района и проходит по проезжей части улицы Электрической, при появлении утечек на данном водоводе движение автотранспорта затрудняет проведение аварийно-восстановительных работ, а в зимний период образуются наледни, что создают аварийные дорожные ситуации.

За 2017 год -3 утечки (январь, март, апрель).

На ликвидацию аварий потери воды (утечки, промывка и сброс) составляют – 1267,563м<sup>3</sup>.

Начальник цеха №4

Ст. мастер уч. АС

Инженер цеха №4

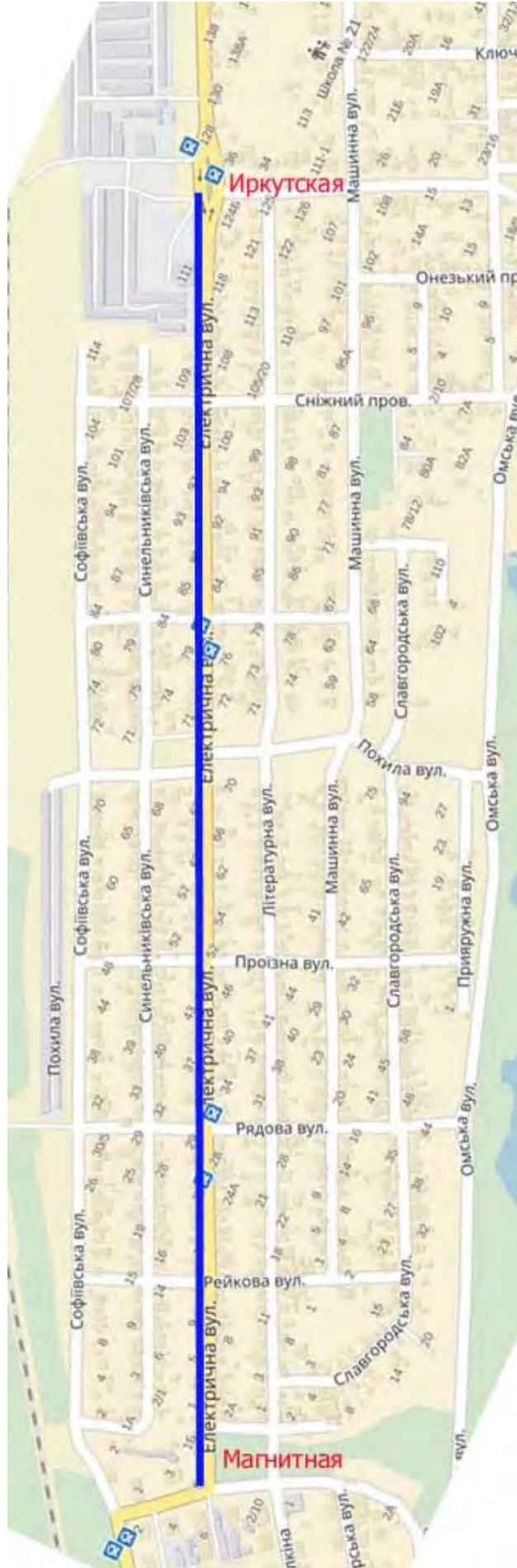


А.И. Подолян

В.С. Мазенков

В.В. Токар

**Додаток 1.1.7.Б - Схема розташування об'єкту  
«Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від  
вул.Магнітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжі»**



## Додаток 1.1.7.В – Кваліфікаційний сертифікат

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВЕЛЬНИЦТВА  
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 001130

### КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник  
(спеціалізована категорія)

Виданий про те, що Марков Олексій Юрійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним  
вимогам у сфері діяльності, пов'язаній із створенням об'єктів архітектури, професійну  
спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної  
комісії (далі – Комісія) від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

(рішенням \_\_\_\_\_ відповідної \_\_\_\_\_ сесії Комісії

від 06.07.2012 № 14 затвердженим президентом

Комісії 09.07.2012 № 14-III ).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 11.07 за 12 року  
за № 1103

Робота (послуга), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спрямованість виконання  
яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки  
експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 09.07 за 12 року

Голова (заступник голови) Атестаційної  
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Губеш П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)



# Додаток 1.1.7.Г – Титул будови



## Т И Т У Л об'єкта будівництва у 2020 році

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Найменування об'єкта та його місцезнаходження: "Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від вул. Магнітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжя" | Частка державної власності у майні замовника на 01.12.2019р. 0,0%                                                                                             |
| Найменування замовника: КП "Водоканал" м.Запоріжжя                                                                                                              | Наявність робочої документації: документація в наявності<br>Котирована вартість 4205.206 тис.грн., в тому числі вартість будівельних робіт 3285.415 тис. грн. |
| Галузь: Забір, очищення та постачання води 36.00                                                                                                                | Ким, коли затверджено проєкту документацію:<br>Наказ КП "Водоканал" від 12.03.2013 №82д                                                                       |
| Сфера управління: Запорізький міжрайонком                                                                                                                       | Генеральна проєктна організація: Проєктно-конструкторське бюро КП "Водоканал"                                                                                 |
| Характер будівництва: Капітальний ремонт                                                                                                                        | Генеральна підрядна організація: Ремонтно-будівельний пег КП "Водоканал"                                                                                      |
| Строки будівництва: 2017-2019 рік                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
| Джерело фінансування: Власні кошти                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |

| Показники об'єкта                                                             | Згідно з проєктною документацією | Виконано на 1 січня 2019 р. | Профінансовано на 1 січня 2020 р. | Підлягає фінансуванню за кошти будівництва | Закладені за роками            |      |      | Висота або (кадр) (кв.) |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------|------|-------------------------|
|                                                                               |                                  |                             |                                   |                                            | 2020                           | 2021 | 2022 |                         |
| A                                                                             | 1                                | 2                           | 3                                 | 4                                          | 5                              | 6    | 7    | 8                       |
| Потужність (у відповідних одиницях виміру)                                    | договірна 1555,0 кВт Дв 225 мм   |                             |                                   |                                            | договірна 1555,0 кВт Дв 225 мм |      |      | IV 2020                 |
| Вартість основних фондів, тис. гривень                                        | 3 504.338                        |                             |                                   |                                            | 3 504.338                      |      |      |                         |
| Капітальні вкладення, тис. гривень                                            | 4 205.206                        | 1 624.741                   | 1 624.741                         | 2 580.465                                  | 2 580.465                      |      |      |                         |
| Загальна кошторисна вартість, тис. гривень                                    | 4 205.206                        | 1 624.741                   | 1 624.741                         | 2 580.465                                  | 2 580.465                      |      |      |                         |
| у тому числі:                                                                 |                                  |                             |                                   |                                            |                                |      |      |                         |
| будівельних робіт                                                             | 3 282.415                        | 1 298.180                   | 1 298.180                         | 1 984.235                                  | 1 984.235                      |      |      |                         |
| установка, меблів та інвентарю                                                | 0.00                             | 0.000                       | 0.000                             | 0.000                                      | 0.000                          |      |      |                         |
| інші витрати                                                                  | 922.791                          | 326.561                     | 326.561                           | 596.230                                    | 596.230                        |      |      |                         |
| із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок тис. грн.                |                                  |                             |                                   |                                            |                                |      |      |                         |
| державного бюджету                                                            | x                                | x                           | x                                 | x                                          | x                              | x    |      |                         |
| місцевого бюджету                                                             | x                                | x                           | x                                 | x                                          | x                              | x    |      |                         |
| інших джерел (кошти КП "Водоканал"), у тому числі: амортизаційні відрахування | 4 205.206                        | 1 624.741                   | 1 624.741                         | 2 580.465                                  | 2 580.465                      |      |      |                         |
|                                                                               |                                  |                             | 1 298.180                         |                                            |                                |      |      |                         |

"10" грудня 2019

Начальник управління з розвитку та будівництва  
(посада)

Р.І.Горня  
(підписати та підписати)



Додаток 1.1.7.Д – Наказ про затвердження проектно–кошторисної документації

Виконавчий комітет Запорізької міської ради

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ВОДОКАНАЛ»

---

**Н А К А З**

«12» березня 2013 р.

№ 82д

Про затвердження проектно-кошторисної документації

Розглянувши розроблену ПКБ КП «Водоканал» проектно-кошторисну документацію на капітальний ремонт водопровідних мереж

**Н А К А З У Ю :**

Затвердити проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від вул. Магнітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжі» загальною вартістю робіт 4 205,206 тис. грн. у тому числі:

- будівельно-монтажні роботи — 3 285,415 тис. грн.
- обладнання — 0,000 тис. грн.
- інші витрати — 218,923 тис. грн.
- ПДВ — 700,868 тис. грн.

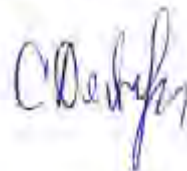
Генеральний директор



І.В.Очеретько

Погоджено:

Начальник управління  
з розвитку та будівництва



С.М.Дяюра

# Додаток 1.1.7.Е – Експертний звіт



Міністерство регіонального розвитку, будівництва та  
житлово-комунального господарства України



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО

“СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ -  
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ”  
ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”

ФІЛІЯ ДП „УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА” В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

69001, Україна, м. Запоріжжя, вул. Перемоги, 42  
www.ukrbudex.org.ua

тел./факс (061)224-06-76, тел (061)224-06-70  
E-mail: zaporiz@ukrbudex.org.ua

м. Запоріжжя  
№08-0281-13 (08-0087-13)

„З а т в е р д ж у ю”  
Директор філії  
ДП „Укрдержбудекспертиза”  
Запорізької області  
Ю.Д.Браун  
16” квітня 2013р.

## ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

(позитивний)

щодо розгляду проектної документації в частині міцності, надійності, довговічності об'єкту  
будівництва та кошторису

по робочому проекту:

«Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від вул. Магнітної до  
вул. Іркутської у м. Запоріжжі»

Категорія складності об'єкту будівництва – II (друга)

Замовник будівництва

КП «Управління капітального будівництва»  
Запорізької міської ради

Генеральний проектувальник

КП «Водоканал»  
ГПП – Марков О.Ю.  
кваліф. серт. №001130 від 06.07.2012р.

За результатами розгляду проектних матеріалів і зняття зауважень встановлено,  
що зазначена документація розроблена з дотриманням вимог до міцності, надійності,  
довговічності об'єкту будівництва та кошторисної частини проекту будівництва і має такі  
основні техніко-економічні показники:



| Найменування показників                                                                                            | Одиниці виміру     | Всього          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1                                                                                                                  | 2                  | 3               |
| Характер будівництва                                                                                               | Капітальний ремонт |                 |
| Кошторисна вартість будівництва за зведеним кошторисним розрахунком в поточних цінах станом 15.03.2013р., складає, | тис. грн.          | <b>4205,206</b> |
| в тому числі:                                                                                                      |                    |                 |
| – будівельно-монтажні роботи                                                                                       |                    | 3285,415        |
| – інші витрати                                                                                                     |                    | 919,791         |
| Довжина траси                                                                                                      | м                  | 1550,0          |
| Тривалість капітального ремонту                                                                                    | міс.               | 6,0             |

Об'язковий додаток до експертного звіту на 2 аркушах.

Головний експерт проєкту  
(АЕ №000021)



Ю. Д. Браун

Капіт  
Електр  
Матері  
м 3а

8/27/1  
2012

до 3а

Серія ДП № 151182

2

### Додаток до експертного звіту №08-0281-13 (08-0087-13)

щодо робочого проекту:

«Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від вул. Магітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжі»

Експертний висновок виконаний за договором №08-0281-13 від 27.03.2013р.

На розгляд наданий робочий проект за шифром В-2012.12-00, розроблений у 2012р. ПКСБ «Водоканал» (ПП – Марков О.Ю. кваліф. серт. №001130 від 06.07.2012р.) у складі:

- креслення марки НВ, НВ(АС);
- розділ ПОБ.

Робочий проект виконаний на підставі:

- завдання на проектування;
- акту обстеження технічного стану і існуючої водогінної системи.

Ділянка будівництва розташована у Шевченківському районі в м. Запоріжжя.

**Інженерно-геологічні умови ділянки** характеризуються наявністю в основі просідиних ґрунтів II типу.

Робочим проектом передбачається заміна існуючого сталевого водопроводу Ø200мм на поліетиленовий Ø225мм. Роботи передбачено виконати відкритим способом. Прокладання нового трубопроводу виконується поруч з існуючим. Приєднання споживачів передбачається у колодязях з установкою відключних вентилів. Робочим проектом передбачено будівництво нових камер і пожежних гідрантів. В місцях переходів трубопроводів через автодорогу прокладання водопроводу запроєктовано у футлярах із сталевих труб.

#### Архітектурно будівельні рішення

Архітектурно-будівельною частиною робочого проекту передбачене будівництво 36 одиниць колодязів.

Колодязі №1...№36 – збірні з/б заглиблені споруди по серії 3.900-3.

#### Кошторисна документація

Заявлена кошторисна вартість будівництва була визначена в поточних цінах станом на 15.03.2013р. і складала за зведеним кошторисним розрахунком **4251,254** тис. грн., в тому числі:

- будівельно-монтажні роботи – 3294,831 тис. грн.;
- інші витрати – 956,423 тис. грн.

В процесі розгляду кошторисної документації Філією ДП "Укрдержбудекспертиза" в Запорізькій області та зняття зауважень в робочому порядку сталися такі зміни:

| Найменування будівництва                                                                                      | видів | Подаю                | Згідно зауважень |                | Рекомендовано до затвердження                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                               |       |                      | Зменшено         | Збільшено      |                                                          |
| Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від вул. Магітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжі |       | 4251,254<br>3294,831 | 46,048<br>9,416  | 0,000<br>0,000 | 4205,206<br>– БМР – 3285,415<br>– інші витрати – 919,791 |

Робочий проект «Капітальний ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Електричній від вул. Магітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжі» виконаний згідно з вимогами ДБН А.2.2-3-2012.

Під час розгляду робочого проекту в проектній документації були виявлені недоліки загальної, архітектурно - будівельної, санітарно – технічної, кошторисної частин (дивись

експертний звіт №08-0087 - 13 від 20.02.2013р.), які в подальшому були усунуті, а саме: надано завдання на проектування, лист департаменту архітектури та містобудування №1598 від 12.04.2013р.про це надання МБУ, внесені виправлення в розрахунок категорії складності об'єкту будівництва, внесені виправлення в проектно - кошторисну документацію.

Примітка

Згідно з сумісним розрахунком Проектувальника, КП «Водоканал» та Замовника КП «Управління капітального будівництва» Запорізької міської ради даний об'єкт будівництва віднесений до II категорії складності.

Головний експерт проекту  
(АЕ №000209)

Відповідальний експерт проекту  
(АЕ №001455)

Відповідальний експерт проекту  
(АЕ №000176)

Царенко О.М.

Коренна М.Г.

Хижняк Н.О.





# Додаток 1.1.7.Є – Пояснювальна записка

Документ сформирован системой ТК-ИСС

## Пояснительная записка к инвесторской сметной документации на строительство

### Капитальный ремонт водопровода Д=200мм по ул.Электрической от ул.Магнитной до ул.Иркутской.в г,Запорожье

Место расположения Запорожская область: остальная часть области

Вид строительства Строительные работы

Характер строительства

Стадийность проектирования

Источник финансирования

Сметная документация составлена с применением:

- Правил определения стоимости строительства (ДБН Д.1.1-1-2000 с учетом Дополнения №3);

Инвесторская сметная документация составлена в текущих ценах на трудовые и материально-технические ресурсы по 15.04.2013 года.

При составлении расчетов приняты следующие показатели и выходные данные:

|                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 1. Общепроизводственные расходы рассчитаны в соответствии с усредненными показателями, приведенными в Приложении 3 к ДБН Д.1.1-1-2000.                                                                        | 240,635         | тыс.грн.          |
| 2. Усредненный показатель для определения лимита средств на дополнительные расходы, связанные с выполнением строительно-монтажных работ в летний период, принят в соответствии с п. 3.1.15.3 ДБН Д.1.1-1-2000 | 0,61            | %                 |
| 3. Содержание службы заказчика (включая затраты на технический надзор), письмо Госстроя Украины от 04.10.2000 N7/7-1010                                                                                       | 2,125           | %                 |
| 4. Сметная стоимость проектных работ (ДБН Д.1.1-7-2000)                                                                                                                                                       | 50,62           | тыс.грн.          |
| 5. Сметная стоимость комплексной государственной экспертизы проектно-сметной документации, письмо Госстроя Украины от 09.07.02 N7/7-635                                                                       | 5,151           | тыс.грн.          |
| 6. Усредненный показатель для определения размера сметной прибыли принят в соответствии с Приложением 12 к ДБН Д.1.1-1-2000                                                                                   | 2,71            | грн./чел.-ч       |
| 7. Усредненный показатель для определения размера административных затрат принят в соответствии с Приложением 13 к ДБН Д.1.1-1-2000                                                                           | 1,23            | грн./чел.-ч       |
| 8. Усредненный показатель размера средств на покрытие риска всех участников строительства принят в соответствии с Приложением 14 к ДБН Д.1.1-1-2000, таблица 3, п.2                                           | 2,4             | %                 |
| 9. Размер средств на покрытие дополнительных затрат, связанных с инфляционными процессами, определен с учетом сроков строительства в соответствии с ПОС:                                                      | 81,194          | тыс.грн.          |
| 10. Данные для расчета заработной платы:                                                                                                                                                                      |                 |                   |
| Тарифная сетка № 1                                                                                                                                                                                            |                 |                   |
| для рабочих-строителей и монтажников                                                                                                                                                                          | 3400,00         | грн.              |
| для машинистов (водителей и работников, занятых на техобслуживании и ремонте)                                                                                                                                 | 2644,26         | грн.              |
| для работников, зарплата которых предусматривается в общепроизводственных расходах:                                                                                                                           | 3400,00         | грн.              |
| Среднемесячная продолжительность рабочего времени                                                                                                                                                             | 186,83          | ч                 |
| Разряд работ, для которого определена среднемесячная заработная плата                                                                                                                                         | 3,80            |                   |
| <b>Общая сметная трудоемкость по строительству</b>                                                                                                                                                            | <b>18,313</b>   | <b>тыс.чел.-ч</b> |
| Нормативная трудоемкость работ, которая предусматривается в прямых затратах                                                                                                                                   | 16,531          | тыс.чел.-ч        |
| <b>Общая сметная заработная плата</b>                                                                                                                                                                         | <b>352,372</b>  | <b>тыс.грн.</b>   |
| <b>Всего по сводному сметному расчету:</b>                                                                                                                                                                    | <b>4205,206</b> | <b>тыс.грн.</b>   |
| в том числе:                                                                                                                                                                                                  |                 |                   |
| - строительно-монтажные работы                                                                                                                                                                                | 3285,415        | тыс.грн.          |
| - стоимость оборудования                                                                                                                                                                                      | 0               | тыс.грн.          |
| - прочие затраты                                                                                                                                                                                              | 218,823         | тыс.грн.          |
| - налог на добавленную стоимость                                                                                                                                                                              | 700,868         | тыс.грн.          |

Составил

Соловьева А.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил

Наваренко И.А.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

# Додаток 1.1.7.Ж – Зведений кошторис

Документ сформирован системой Т.Б. ИСОС версии 2013.01 в НБД май 2013 года

Форма № 1

(наименование утверждающей организации)

Утверждено

Общая сметная расчет в сумме:

4205,206 тыс грн

в том числе возвратных сумм

0 тыс грн

(ссылка на документ об утверждении)

200 г.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Капитальный ремонт водопроводу Ø200мм по вул. Электричній від вул. Магнітної до вул. Іркутської у м. Запоріжжі»

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию 15.04.2013 года

| № п/п | Номера смет и сметных расчетов     | Наименование глав, объектов, работ и затрат                                                                                                          | Сметная стоимость, тыс грн |                 |                        |                                  | Прочие затраты, тыс грн | Общая сметная стоимость, тыс грн |
|-------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
|       |                                    |                                                                                                                                                      | строительных работ         | монтажных работ | горнопрод-ческих работ | оборудования, мебели и инвентаря |                         |                                  |
| 1     | 2                                  | 3                                                                                                                                                    | 4                          | 5               | 6                      | 7                                | 8                       | 9                                |
|       |                                    | Глава 2 Основные объекты строительства                                                                                                               |                            |                 |                        |                                  |                         |                                  |
| 1     | II-1                               | Водопровод по ул.Электрической от ул.Магнитной до ул.Иркутской.                                                                                      | 3056,683                   |                 |                        |                                  |                         | 3056,683                         |
|       |                                    | Итого по главе 2                                                                                                                                     | 3056,683                   |                 |                        |                                  |                         | 3056,683                         |
|       |                                    | в том числе затраты подрядчика по 2                                                                                                                  | 3056,683                   |                 |                        |                                  |                         | 3056,683                         |
|       |                                    | Итого по 1-7                                                                                                                                         | 3056,683                   |                 |                        |                                  |                         | 3056,683                         |
|       |                                    | в том числе затраты подрядчика по 1-7                                                                                                                | 3056,683                   |                 |                        |                                  |                         | 3056,683                         |
|       |                                    | Глава 9 Прочие работы и затраты                                                                                                                      |                            |                 |                        |                                  |                         |                                  |
| 2     | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.2.10 10       | Дополнительные затраты при выполнении строительно-монтажных работ в летний период под открытым небом при температуре наружного воздуха более +27 °С. | 18,646                     |                 |                        |                                  |                         | 18,646                           |
|       |                                    | Итого по главе 9                                                                                                                                     | 18,646                     |                 |                        |                                  |                         | 18,646                           |
|       |                                    | в том числе затраты подрядчика по 9                                                                                                                  | 18,646                     |                 |                        |                                  |                         | 18,646                           |
|       |                                    | Итого по 1-9                                                                                                                                         | 3075,329                   |                 |                        |                                  |                         | 3075,329                         |
|       |                                    | в том числе затраты подрядчика по 1-9                                                                                                                | 3075,329                   |                 |                        |                                  |                         | 3075,329                         |
|       |                                    | Глава 10 Содержание службы заказчика и авторский надзор                                                                                              |                            |                 |                        |                                  |                         |                                  |
| 3     | ДБН Д.1.1-1-2000 Приложение Б п.49 | Содержание службы технического надзора предприятия                                                                                                   |                            |                 |                        |                                  | 65,351                  | 65,351                           |

|    |                                    |                                                                                                                                                                              |          |  |  |  |         |          |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|---------|----------|
| 4  | ДБН Д.1.1-1-2000 Приложение Б п.50 | Осуществление авторского надзора                                                                                                                                             |          |  |  |  | 14,200  | 14,200   |
| 5  | Расчет                             | Согласование проекта                                                                                                                                                         |          |  |  |  | 2,130   | 2,130    |
| 6  | ДБН Д.1.1-1-2000 Приложение Б п.52 | Затраты заказчика, связанные с проведением тендеров                                                                                                                          |          |  |  |  | 6,151   | 6,151    |
| 7  | ДБН Д.1.1-1-2000 Приложение Б п.53 | Средства для оказания услуг, связанных с подготовкой к производству работ, их осуществлением и вводом объектов в эксплуатацию, и формированием страхового фонда документации |          |  |  |  | 1,845   | 1,845    |
| 8  | Расчет                             | Услуги по утилизации мусора                                                                                                                                                  |          |  |  |  | 43,924  | 43,924   |
|    |                                    | Итого по главе 10                                                                                                                                                            |          |  |  |  | 133,601 | 133,601  |
|    |                                    | в том числе затраты подрядчика по 10                                                                                                                                         |          |  |  |  | 43,924  | 43,924   |
|    |                                    | Глава 12. Проектные и изыскательские работы                                                                                                                                  |          |  |  |  |         |          |
| 9  | ДБН Д.1.1-1-2000 Приложение Б п.55 | Сметная стоимость проектно-изыскательских работ                                                                                                                              |          |  |  |  | 50,620  | 50,620   |
| 10 | Изменение №7 к ДБН Д.1.1-7-2000    | Сметная стоимость комплексной государственной экспертизы проектно-сметной документации                                                                                       |          |  |  |  | 5,151   | 5,151    |
|    |                                    | Итого по главе 12                                                                                                                                                            |          |  |  |  | 55,771  | 55,771   |
|    |                                    | в том числе затраты подрядчика по 12                                                                                                                                         |          |  |  |  |         |          |
|    |                                    | Итого по 1-12                                                                                                                                                                | 3075,329 |  |  |  | 189,372 | 3264,701 |
|    |                                    | в том числе затраты подрядчика по 1-12                                                                                                                                       | 3075,329 |  |  |  | 43,924  | 3119,253 |
| 11 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.18          | Сметная прибыль                                                                                                                                                              | 55,094   |  |  |  |         | 55,094   |
| 12 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.18          | в том числе затраты подрядчика                                                                                                                                               | 55,094   |  |  |  |         | 55,094   |
| 13 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.18.4        | Средства на покрытие административных расходов строительно-монтажных организаций                                                                                             |          |  |  |  | 25,006  | 25,006   |
| 14 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.18.4        | в том числе затраты подрядчика                                                                                                                                               |          |  |  |  | 25,006  | 25,006   |

|    |                           |                                                                                  |                 |   |   |   |                |                 |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---|---|----------------|-----------------|
| 15 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.19 | Средства на покрытие рисков всех участников строительства                        | 73,808          | - | - | - | 4,545          | 78,353          |
| 16 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.19 | в том числе затраты подрядчика                                                   | 36,904          | - | - | - | 0,527          | 37,431          |
| 17 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.20 | Средства на покрытие дополнительных затрат, связанных с инфляционными процессами | 81,184          | - | - | - | -              | 81,184          |
| 18 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.20 | в том числе затраты подрядчика                                                   | 81,184          | - | - | - | -              | 81,184          |
|    |                           | <b>Итого</b>                                                                     | <b>3285,415</b> | - | - | - | <b>218,923</b> | <b>3504,338</b> |
|    |                           | в том числе затраты подрядчика                                                   | 3248,511        | - | - | - | 89,457         | 3317,968        |
|    |                           | <b>Итого без НДС</b>                                                             | <b>3285,415</b> | - | - | - | <b>218,923</b> | <b>3504,338</b> |
|    |                           | в том числе затраты подрядчика                                                   | 3248,511        | - | - | - | 89,457         | 3317,968        |
| 19 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.22 | Налог на добавленную стоимость (НДС)                                             | -               | - | - | - | 700,868        | 700,868         |
| 20 | ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.22 | в том числе затраты подрядчика                                                   | -               | - | - | - | 663,594        | 663,594         |
|    |                           | <b>Всего по сводному сметному расчету</b>                                        | <b>3285,415</b> | - | - | - | <b>919,791</b> | <b>4205,206</b> |
|    |                           | <b>В том числе затраты подрядчика по сводному сметному расчету</b>               | <b>3248,511</b> | - | - | - | <b>733,051</b> | <b>3981,562</b> |

Директор (или главный инженер)  
проектной организации  
Главный инженер проекта  
Составлено:  
Заказчик



С.М. Дядюра

А.Ю. Марков

# Додаток 1.1.7.3 – Підсумкова відомість ресурсів

Програмний комплекс АБК-5 (3.1.6)

1

277\_СД\_ИВРЛС\_2-1-1

Капитальный ремонт. " Ліквідація аварійного стану водопроводу Д=200мм по вул.Електричній від вул.Магнітної до вул.Іркутської" у м.Запоріжжі  
Капитальный ремонт водопровода Д=200мм по ул.Электрической

## Итоговая ведомость ресурсов к локальной смете № 2-1-1 Водопровод наружный

| № п/п                                      | Шифр ресурса | Наименование                                                                                                          | Единица измерения | Количество | Текущая цена за единицу, грн. | в том числе:         |                                 |                                        |             | Обоснование цены |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------|-------------|------------------|
|                                            |              |                                                                                                                       |                   |            |                               | отпускная цена, грн. | транспортная составляющая, грн. | заготовительно-складские расходы, грн. |             |                  |
|                                            |              |                                                                                                                       |                   |            |                               | всего, грн.          | всего, грн.                     | всего, грн.                            | всего, грн. |                  |
| 1                                          | 2            | 3                                                                                                                     | 4                 | 5          | 6/7                           | 8/9                  | 10/11                           | 12/13                                  | 14          |                  |
| <b>I. Затраты труда</b>                    |              |                                                                                                                       |                   |            |                               |                      |                                 |                                        |             |                  |
| 1                                          | 1            | Затраты труда рабочих-строителей                                                                                      | чел.-ч            | 9897,43    | 18,64                         |                      |                                 |                                        |             |                  |
| 2                                          |              | Средний разряд работ, выполняемых рабочими-строителями                                                                | разряд            | 3,1        |                               |                      |                                 |                                        |             |                  |
| 3                                          |              | Затраты труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин                                                      | чел.-ч            | 3104,47    | 22,75                         |                      |                                 |                                        |             |                  |
| 4                                          |              | Средний разряд звена рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин                                               | разряд            | 4,6        |                               |                      |                                 |                                        |             |                  |
| 5                                          |              | Затраты труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием автотранспорта при перевозке грунта и строительного мусора | чел.-ч            | 1914,51    | 23,05                         |                      |                                 |                                        |             |                  |
| 6                                          |              | Затраты труда рабочих, заработная плата которых учитывается в составе:                                                |                   |            |                               |                      |                                 |                                        |             |                  |
| 6.1                                        |              | общепроизводственных расходов                                                                                         | чел.-ч            | 1402,13    | 32,31                         |                      |                                 |                                        |             |                  |
| Итого сметная трудоемкость                 |              |                                                                                                                       | чел.-ч            | 16318,54   |                               |                      |                                 |                                        |             |                  |
| Средний разряд работ                       |              |                                                                                                                       | разряд            | 3,1        |                               |                      |                                 |                                        |             |                  |
| <b>II. Строительные машины и механизмы</b> |              |                                                                                                                       |                   |            |                               |                      |                                 |                                        |             |                  |
| 7                                          | СН201-12     | Автомобили бортовые, грузоподъемность 5 т                                                                             | маш.-ч            | 13,0116732 | 105,91<br>1378,07             |                      |                                 |                                        |             |                  |

Програмный комплекс АБК-5 (3.1.6)

2

277\_СД\_ИВРЛС\_2-1-1

| 1  | 2           | 3                                                                                                      | 4      | 5         | 6/7                | 8/9 | 10/11 | 12/13 | 14 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------|-----|-------|-------|----|
| 8  | СН201-21    | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность 5 т                                                             | маш.-ч | 84,5118   | 83,98<br>7097,30   |     |       |       |    |
| 9  | СН201-311   | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт [80 л.с.]                                                 | маш.-ч | 22,264    | 150,4<br>3348,51   |     |       |       |    |
| 10 | СН202-129   | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                   | маш.-ч | 0,0400775 | 125,81<br>5,04     |     |       |       |    |
| 11 | СН202-1102  | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,509398  | 194,7<br>293,88    |     |       |       |    |
| 12 | СН202-1140  | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т                                                    | маш.-ч | 20,5235   | 197,69<br>4057,29  |     |       |       |    |
| 13 | СН202-1141  | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                                                     | маш.-ч | 14,415215 | 185,89<br>2679,64  |     |       |       |    |
| 14 | СН202-1143  | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                     | маш.-ч | 118,1286  | 247,76<br>29267,54 |     |       |       |    |
| 15 | СН203-850   | Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т                                                          | маш.-ч | 37,8      | 100,47<br>3797,77  |     |       |       |    |
| 16 | СН203-1080  | Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т                                               | маш.-ч | 0,6129092 | 29,3<br>17,96      |     |       |       |    |
| 17 | СН204-101   | Электростанции передвижные, мощность 2 кВт                                                             | маш.-ч | 7,820944  | 26,1<br>204,13     |     |       |       |    |
| 18 | СН204-102   | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт                                                             | маш.-ч | 325,5788  | 47,07<br>15324,99  |     |       |       |    |
| 19 | СН204-102-2 | Электростанции передвижные, мощность 10 кВт                                                            | маш.-ч | 1,12056   | 40,36<br>45,23     |     |       |       |    |
| 20 | СН204-201   | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А        | маш.-ч | 72,322136 | 102,65<br>7423,87  |     |       |       |    |
| 21 | СН204-502   | Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]                                                 | маш.-ч | 58,121    | 13,57<br>788,70    |     |       |       |    |



| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5        | 6/7                       | 8/9 | 10/11 | 12/13 | 14 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|-----|-------|-------|----|
| 22 | CH204-1000 | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                                                                                                                      | маш.-ч | 59,00374 | <u>30,89</u><br>1822,63   |     |       |       |    |
| 23 | CH204-2900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа [1 кгс/см <sup>2</sup> ], высокое 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ] (работает от передвижной электростанции) | маш.-ч | 0,621    | <u>2,1</u><br>1,30        |     |       |       |    |
| 24 | CH205-101  | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин                                                                      | маш.-ч | 458,5903 | <u>88,58</u><br>40621,93  |     |       |       |    |
| 25 | CH206-337  | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м <sup>3</sup>                                                                                                           | маш.-ч | 45       | <u>123,33</u><br>5549,85  |     |       |       |    |
| 26 | CH206-338  | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м <sup>3</sup>                                                                                                            | маш.-ч | 467,928  | <u>137,6</u><br>64386,89  |     |       |       |    |
| 27 | CH206-339  | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,5 м <sup>3</sup>                                                                                                            | маш.-ч | 57,32244 | <u>188,17</u><br>10786,36 |     |       |       |    |
| 28 | CH207-148  | Бульдозеры, мощность 59 кВт [80 л.с.]                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 219,1638 | <u>158,02</u><br>34632,26 |     |       |       |    |
| 29 | CH207-149  | Бульдозеры, мощность 79 кВт [108 л.с.]                                                                                                                                                                 | маш.-ч | 39,008   | <u>206,16</u><br>8041,89  |     |       |       |    |
| 30 | CH212-202  | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт [135 л.с.]                                                                                                                                                 | маш.-ч | 77,4824  | <u>269,38</u><br>20872,21 |     |       |       |    |
| 31 | CH212-906  | Катки дорожные самоходные вибрационные гладковальцовые, масса 8 т                                                                                                                                      | маш.-ч | 119,14   | <u>111,95</u><br>13337,72 |     |       |       |    |
| 32 | CH212-907  | Катки дорожные самоходные вибрационные гладковальцовые, масса 13 т                                                                                                                                     | маш.-ч | 242,512  | <u>140,92</u><br>34174,79 |     |       |       |    |
| 33 | CH212-910  | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, масса 16 т                                                                                                                                           | маш.-ч | 8,648    | <u>246,8</u><br>2134,33   |     |       |       |    |
| 34 | CH212-1601 | Машины поливочные, емкость 6000 л                                                                                                                                                                      | маш.-ч | 15,088   | <u>238,4</u><br>3596,98   |     |       |       |    |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                               | 4              | 5         | 6/7                       | 8/9 | 10/11 | 12/13 | 14 |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|-----|-------|-------|----|
| 35 | CH215-101  | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, производительность до 70 м <sup>3</sup> /ч                                                | маш.-ч         | 53,475    | <u>253,73</u><br>13568,21 |     |       |       |    |
| 36 | CH215-701  | Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т                                                       | маш.-ч         | 1,9482616 | <u>186,34</u><br>363,04   |     |       |       |    |
| 37 | CH225-5913 | Аппараты для стыковой сварки полиэтиленовых труб диаметром до 315 мм, мощность 3,7 кВт (работает от передвижной электростанции) | маш.-ч         | 325,5788  | <u>50,93</u><br>16581,73  |     |       |       |    |
| 38 | CH233-345  | Пресс-ножницы комбинированные                                                                                                   | маш.-ч         | 1,097744  | <u>39,1</u><br>42,92      |     |       |       |    |
| 39 | CH233-803  | Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций                                                | маш.-ч         | 196,4552  | <u>1,87</u><br>367,37     |     |       |       |    |
| 40 | CH233-1002 | Станки сверлильные                                                                                                              | маш.-ч         | 3,293232  | <u>1,78</u><br>5,86       |     |       |       |    |
| 41 | C311-10    | Перевозка грунта до 10 км                                                                                                       | т              | 7385      | <u>41,37</u><br>305517,45 |     |       |       |    |
| 42 | C311-10-M  | Перевозка мусора до 10 км                                                                                                       | т              | 1855      | <u>46,99</u><br>87166,45  |     |       |       |    |
| 43 | C311-15-M  | Перевозка мусора до 15 км                                                                                                       | т              | 1905,6    | <u>61,8</u><br>117766,08  |     |       |       |    |
|    |            | <b>Итого по разделу II<br/>в том числе энергоносители:</b>                                                                      | <b>грн.</b>    |           | <b>857068,17</b>          |     |       |       |    |
|    |            | Бензин                                                                                                                          | кг             | 1343,571  |                           |     |       |       |    |
|    |            | Дизельное топливо                                                                                                               | кг             | 10839,56  |                           |     |       |       |    |
|    |            | Электроэнергия                                                                                                                  | кВт-ч          | 1309,586  |                           |     |       |       |    |
|    |            | Сжатый воздух                                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 13614,345 |                           |     |       |       |    |
|    |            | Смазочные материалы                                                                                                             | кг             | 643,559   |                           |     |       |       |    |
|    |            | Гидравлическая жидкость                                                                                                         | кг             | 110,545   |                           |     |       |       |    |



| 1  | 2          | 3                                                                                                                            | 4      | 5           | 6/7 | 8/9 | 10/11 | 12/13 | 14 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----|-------|-------|----|
|    |            | <b>III. Строительные машины, учтенные в составе общепроизводственных расходов</b>                                            |        |             |     |     |       |       |    |
| 44 | СН203-303  | Лебедки ручные и рычажные, тяговое усилие до 14,72 кН [1,5 т]                                                                | маш.-ч | 143,7591732 |     |     |       |       |    |
| 45 | СН204-1100 | Термопенылы с массой загружаемых электродов не более 5 кг                                                                    | маш.-ч | 59,00374    |     |     |       |       |    |
| 46 | СН211-101  | Бадьи, емкость 2 м3                                                                                                          | маш.-ч | 0,06325     |     |     |       |       |    |
| 47 | СН233-301  | Машины шлифовальные электрические                                                                                            | маш.-ч | 0,548872    |     |     |       |       |    |
| 48 | СН233-301  | Машины шлифовальные электрические (работает от передвижной электростанции)                                                   | маш.-ч | 1,569888    |     |     |       |       |    |
| 49 | СН233-1100 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора                                                                           | маш.-ч | 345,1927    |     |     |       |       |    |
| 50 | СН270-29   | Котлы битумные передвижные, емкость 800 л                                                                                    | маш.-ч | 0,817236    |     |     |       |       |    |
| 51 | СН270-106  | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                           | маш.-ч | 1,401962    |     |     |       |       |    |
| 52 | СН270-115  | Дрели электрические                                                                                                          | маш.-ч | 0,411654    |     |     |       |       |    |
| 53 | СН270-115  | Дрели электрические (работает от передвижной электростанции)                                                                 | маш.-ч | 0,32        |     |     |       |       |    |
| 54 | СН270-116  | Вибраторы поверхностные                                                                                                      | маш.-ч | 0,163875    |     |     |       |       |    |
| 55 | СН270-150  | Кирковщик                                                                                                                    | маш.-ч | 22,264      |     |     |       |       |    |
| 56 | СН270-158  | Насос гидравлический ручной                                                                                                  | маш.-ч | 23,51175    |     |     |       |       |    |
| 57 | СН270-251  | Аппарат для сварки полипропиленовых труб диаметром от 16 до 75 мм, мощность 1,5 кВт (работает от передвижной электростанции) | маш.-ч | 6,095       |     |     |       |       |    |

| 1  | 2                     | 3                                                           | 4  | 5           | 6/7                         | 8/9                         | 10/11                  | 12/13                   | 14     |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|--------|
|    |                       | <b>IV. Строительные материалы, изделия и конструкции</b>    |    |             |                             |                             |                        |                         |        |
| 58 | С111-69               | Бензин авиационный Б-70                                     | т  | 0,002484    | <u>11140,49</u><br>27,67    | <u>10768,46</u><br>26,75    | <u>153,59</u><br>0,38  | <u>218,44</u><br>0,54   | 30 км. |
| 59 | +С111-73              | Битумы нефтяные строительные, марка БН-90/10                | т  | 0,3140208   | <u>7773,07</u><br>2440,91   | <u>7500,00</u><br>2355,16   | <u>120,66</u><br>37,89 | <u>152,41</u><br>47,86  | 22 км. |
| 60 | С111-181              | Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм            | т  | 0,00015     | <u>15683,28</u><br>2,35     | <u>15273,36</u><br>2,29     | <u>102,4</u><br>0,02   | <u>307,52</u><br>0,04   | 30 км. |
| 61 | С111-254              | Известь хлорная, марка А                                    | т  | 0,014888    | <u>6151,7</u><br>91,59      | <u>5889,72</u><br>87,69     | <u>141,36</u><br>2,10  | <u>120,62</u><br>1,80   | 30 км. |
| 62 | С111-324              | Кислород технический газообразный                           | м3 | 0,77592     | <u>4,04</u><br>3,13         | <u>2,27</u><br>1,76         | <u>1,69</u><br>1,31    | <u>0,08</u><br>0,06     | 30 км. |
| 63 | С111-384-1            | Белила густотертые цинковые                                 | т  | 0,002706448 | <u>52252,11</u><br>141,42   | <u>51076,69</u><br>138,24   | <u>150,87</u><br>0,41  | <u>1024,55</u><br>2,77  | 30 км. |
| 64 | +С111-388-1 вариант 1 | Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный | т  | 0,000022184 | <u>22593,89</u><br>0,50     | <u>22000,00</u><br>0,49     | <u>150,87</u><br>-     | <u>443,02</u><br>0,01   | 30 км. |
| 65 | +С111-612             | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50                | т  | 0,783       | <u>13889,79</u><br>10875,71 | <u>13500,00</u><br>10570,50 | <u>117,44</u><br>91,96 | <u>272,35</u><br>213,25 | 22 км. |
| 66 | С111-782              | Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг               | т  | 0,20393     | <u>17775,24</u><br>3624,90  | <u>17324,31</u><br>3532,95  | <u>102,4</u><br>20,88  | <u>348,53</u><br>71,07  | 30 км. |
| 67 | С111-797              | Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм          | т  | 0,0038      | <u>13162,13</u><br>50,02    | <u>12824,10</u><br>48,73    | <u>79,95</u><br>0,30   | <u>258,08</u><br>0,99   | 30 км. |
| 68 | С111-849              | Пластина резиновая рулонная вулканизованная                 | кг | 5,48        | <u>98,54</u><br>540,00      | <u>96,49</u><br>528,77      | <u>0,12</u><br>0,66    | <u>1,93</u><br>10,57    | 30 км. |
| 69 | С111-850              | Резина листовая вулканизованная цветная                     | кг | 88,65       | <u>48,07</u><br>4261,41     | <u>47,01</u><br>4167,44     | <u>0,12</u><br>10,64   | <u>0,94</u><br>83,33    | 30 км. |
| 70 | С111-962              | Смазка, солидол жировой "Ж"                                 | т  | 0,014275    | <u>8238,99</u><br>117,61    | <u>7903,46</u><br>112,82    | <u>173,98</u><br>2,48  | <u>161,55</u><br>2,31   | 30 км. |

| 1  | 2                       | 3                                                         | 4    | 5                | 6/7                        | 8/9                        | 10/11                   | 12/13                   | 14     |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 71 | C111-1513               | Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42                        | т    | 0,075463         | <u>23515,17</u><br>1774,53 | <u>22949,86</u><br>1731,87 | <u>104,23</u><br>7,87   | <u>461,08</u><br>34,79  | 30 км. |
| 72 | C111-1521               | Электроды, диаметр 5 мм, марка Э42                        | т    | 0,0226708        | <u>22908,55</u><br>519,36  | <u>22355,13</u><br>506,81  | <u>104,23</u><br>2,36   | <u>449,19</u><br>10,19  | 30 км. |
| 73 | C111-1554               | Битумы нефтяные дорожные БНД-40/60, первый сорт           | т    | 3,22             | <u>7575,32</u><br>24392,53 | <u>7248,03</u><br>23338,66 | <u>178,75</u><br>575,58 | <u>148,54</u><br>478,29 | 30 км. |
| 74 | C111-1564               | Гидроизол                                                 | м2   | 28,08            | <u>18,57</u><br>521,45     | <u>18,10</u><br>508,25     | <u>0,11</u><br>3,09     | <u>0,36</u><br>10,11    | 30 км. |
| 75 | C111-1593               | Холст стекловолоконный, марка ВВ-К                        | 10м2 | 2,592            | <u>40,89</u><br>105,99     | <u>39,12</u><br>101,40     | <u>0,97</u><br>2,51     | <u>0,8</u><br>2,08      | 30 км. |
| 76 | C111-1608               | Ветошь                                                    | кг   | 0,033276         | <u>6,14</u><br>0,20        | <u>5,80</u><br>0,19        | <u>0,22</u><br>0,01     | <u>0,12</u><br>-        | 30 км. |
| 77 | C111-1639               | Круги армированные абразивные зачистные, диаметр 180х6 мм | шт   | 0,255832         | <u>123,12</u><br>31,50     | <u>120,63</u><br>30,86     | <u>0,08</u><br>0,02     | <u>2,41</u><br>0,62     | 30 км. |
| 78 | C111-1668               | Олифа натуральная                                         | кг   | 0,299484         | <u>88,13</u><br>26,39      | <u>86,24</u><br>25,83      | <u>0,16</u><br>0,05     | <u>1,73</u><br>0,51     | 30 км. |
| 79 | C111-1693               | Мастика битумно-резиновая кровельная                      | т    | 0,142128         | <u>7683,76</u><br>1092,08  | <u>7379,51</u><br>1048,83  | <u>153,59</u><br>21,83  | <u>150,66</u><br>21,42  | 30 км. |
| 80 | +C111-1748<br>вариант 1 | Прядь смоляная                                            | кг   | 76,<br>247190995 | <u>25,57</u><br>1949,64    | <u>25,00</u><br>1906,18    | <u>0,07</u><br>5,34     | <u>0,5</u><br>38,12     | 22 км. |
| 81 | C111-1757               | Рогожа                                                    | м2   | 1,25             | <u>35,49</u><br>44,36      | <u>34,75</u><br>43,44      | <u>0,04</u><br>0,05     | <u>0,7</u><br>0,87      | 30 км. |
| 82 | C111-1837               | Швеллеры N10-14 из стали марки 18сп                       | т    | 0,0344           | <u>21688,47</u><br>746,08  | <u>21447,07</u><br>737,78  | <u>79,95</u><br>2,75    | <u>161,45</u><br>5,55   | 30 км. |
| 83 | C111-1848               | Болты строительные с гайками и шайбами                    | т    | 0,0007           | <u>37916,23</u><br>26,54   | <u>37085,62</u><br>25,96   | <u>87,15</u><br>0,06    | <u>743,46</u><br>0,52   | 30 км. |
| 84 | C111-1882               | Ткань мешочная                                            | 10м2 | 0,006696         | <u>398,55</u><br>2,67      | <u>389,96</u><br>2,61      | <u>0,78</u><br>0,01     | <u>7,81</u><br>0,05     | 30 км. |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                           | 4  | 5       | 6/7                        | 8/9                         | 10/11                 | 12/13                    | 14     |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| 85 | C112-8                         | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см                      | м3 | 0,0054  | <u>1373,94</u><br>7,42     | <u>1268,88</u><br>6,85      | <u>78,12</u><br>0,42  | <u>26,94</u><br>0,15     | 30 км. |
| 86 | C112-25                        | Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт               | м3 | 0,03892 | <u>3179,25</u><br>123,74   | <u>3049,79</u><br>118,70    | <u>67,12</u><br>2,61  | <u>62,34</u><br>2,43     | 30 км. |
| 87 | C112-38                        | Брусья необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 100, 125 мм, IV сорт                 | м3 | 0,0255  | <u>1981,97</u><br>50,54    | <u>1875,99</u><br>47,84     | <u>67,12</u><br>1,71  | <u>38,86</u><br>0,99     | 30 км. |
| 88 | C113-138                       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм    | м  | 42,42   | <u>78,92</u><br>3347,79    | <u>78,01</u><br>3309,18     | <u>0,32</u><br>13,57  | <u>0,59</u><br>25,04     | 30 км. |
| 89 | C113-153                       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3 мм    | м  | 109,8   | <u>120,7</u><br>13252,86   | <u>119,29</u><br>13098,04   | <u>0,51</u><br>56,00  | <u>0,9</u><br>98,82      | 30 км. |
| 90 | C113-173                       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,2 мм | м  | 18,18   | <u>233,63</u><br>4247,39   | <u>230,91</u><br>4197,94    | <u>0,98</u><br>17,82  | <u>1,74</u><br>31,63     | 30 км. |
| 91 | C113-199                       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм   | м  | 21,6    | <u>591,1</u><br>12767,76   | <u>584,17</u><br>12618,07   | <u>2,53</u><br>54,65  | <u>4,4</u><br>95,04      | 30 км. |
| 92 | C113-206                       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 4 мм   | м  | 35,35   | <u>679,35</u><br>24015,02  | <u>671,35</u><br>23732,22   | <u>2,94</u><br>103,93 | <u>5,06</u><br>178,87    | 30 км. |
| 93 | +C113-754<br>вариант 2         | Лук тип "Т" полимер-песчаный                                                                                | шт | 36      | <u>732,4</u><br>26366,40   | <u>710,00</u><br>25560,00   | <u>8,04</u><br>289,44 | <u>14,36</u><br>516,96   | 22 км. |
| 94 | C113-944                       | Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм                                                          | т  | 0,4622  | <u>53868,4</u><br>24897,97 | <u>52720,73</u><br>24367,52 | <u>91,43</u><br>42,26 | <u>1056,24</u><br>488,19 | 30 км. |
| 95 | +C113-999-<br>11В<br>вариант 2 | Отвод из полиэтилена диам. 225 мм                                                                           | шт | 2       | <u>644,25</u><br>1288,50   | <u>630,76</u><br>1261,52    | <u>0,86</u><br>1,72   | <u>12,63</u><br>25,26    | 30 км. |

| 1   | 2                              | 3                                                                                                | 4  | 5       | 6/7                         | 8/9                         | 10/11                  | 12/13                    | 14     |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 96  | +С113-1070<br>вариант 1        | Седловой отвод ПЭ 225x1 1/2"                                                                     | шт | 123     | <u>444.61</u><br>54687,03   | <u>435.67</u><br>53587,41   | <u>0.22</u><br>27,06   | <u>8.72</u><br>1072,56   | 30 км. |
| 97  | С113-1293-<br>11Д<br>вариант 1 | Электромuffты из полиэтилена диам. 225 мм                                                        | шт | 26      | <u>1040.24</u><br>27046,24  | <u>1019.08</u><br>26496,08  | <u>0.76</u><br>19,76   | <u>20.4</u><br>530,40    | 30 км. |
| 98  | С113-1326<br>вариант 1         | Буртовые втулки диам. 225 мм                                                                     | шт | 22      | <u>1183.48</u><br>26036,56  | <u>1158.76</u><br>25492,72  | <u>1.51</u><br>33,22   | <u>23.21</u><br>510,62   | 30 км. |
| 99  | С113-1353<br>вариант 1         | Трубы полиэтиленовые диаметром 25мм                                                              | м  | 535,3   | <u>15.67</u><br>8388,15     | <u>15.33</u><br>8206,15     | <u>0.03</u><br>16,06   | <u>0.31</u><br>165,94    | 30 км. |
| 100 | С113-1365<br>вариант 1         | Трубы полиэтиленовые диаметром 225 мм                                                            | м  | 1565,5  | <u>715.41</u><br>1119974,36 | <u>699.13</u><br>1094488,01 | <u>2.25</u><br>3522,38 | <u>14.03</u><br>21963,97 | 30 км. |
| 101 | С113-2067<br>вариант 1         | Ниппель переходной Ду 1 1/2"x3/4" мм                                                             | шт | 123     | <u>59.54</u><br>7323,42     | <u>58.35</u><br>7177,05     | <u>0.02</u><br>2,46    | <u>1.17</u><br>143,91    | 30 км. |
| 102 | С124-24                        | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм             | т  | 0,3273  | <u>16255.56</u><br>5320,44  | <u>15856.87</u><br>5189,95  | <u>79.95</u><br>26,17  | <u>318.74</u><br>104,32  | 30 км. |
| 103 | С130-39                        | Болты с гайками и шайбами, диаметр 12 мм                                                         | т  | 0,1463  | <u>21210.99</u><br>3103,17  | <u>20681.84</u><br>3025,75  | <u>113.25</u><br>16,57 | <u>415.9</u><br>60,85    | 30 км. |
| 104 | С130-40                        | Болты с гайками и шайбами, диаметр 16 мм                                                         | т  | 0,08464 | <u>18587.67</u><br>1573,26  | <u>18109.96</u><br>1532,83  | <u>113.25</u><br>9,59  | <u>364.46</u><br>30,84   | 30 км. |
| 105 | С130-952                       | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 0,6 МПа [6 кгс/см2], диаметр 100 мм | шт | 5       | <u>150.05</u><br>750,25     | <u>146.82</u><br>734,10     | <u>0.29</u><br>1,45    | <u>2.94</u><br>14,70     | 30 км. |
| 106 | С130-954                       | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 0,6 МПа [6 кгс/см2], диаметр 150 мм | шт | 1       | <u>228.19</u><br>228,19     | <u>223.28</u><br>223,28     | <u>0.44</u><br>0,44    | <u>4.47</u><br>4,47      | 30 км. |
| 107 | +С130-954<br>вариант 1         | Фланцы плоские приварные из стали под пожгидрант диаметром 200/ 150 мм                           | шт | 10      | <u>194.87</u><br>1948,70    | <u>190.61</u><br>1906,10    | <u>0.44</u><br>4,40    | <u>3.82</u><br>38,20     | 30 км. |
| 108 | С130-955                       | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 0,6 МПа [6 кгс/см2], диаметр 200 мм | шт | 22      | <u>399.95</u><br>8798,90    | <u>391.51</u><br>8613,22    | <u>0.6</u><br>13,20    | <u>7.84</u><br>172,48    | 30 км. |

| 1   | 2                              | 3                                                                                                | 4  | 5       | 6/7                         | 8/9                         | 10/11                  | 12/13                    | 14     |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 96  | +С113-1070<br>вариант 1        | Седловой отвод ПЭ 225x1 1/2"                                                                     | шт | 123     | <u>444.61</u><br>54687,03   | <u>435.67</u><br>53587,41   | <u>0.22</u><br>27,06   | <u>8.72</u><br>1072,56   | 30 км. |
| 97  | С113-1293-<br>11Д<br>вариант 1 | Электромuffты из полиэтилена диам. 225 мм                                                        | шт | 26      | <u>1040.24</u><br>27046,24  | <u>1019.08</u><br>26496,08  | <u>0.76</u><br>19,76   | <u>20.4</u><br>530,40    | 30 км. |
| 98  | С113-1326<br>вариант 1         | Буртовые втулки диам. 225 мм                                                                     | шт | 22      | <u>1183.48</u><br>26036,56  | <u>1158.76</u><br>25492,72  | <u>1.51</u><br>33,22   | <u>23.21</u><br>510,62   | 30 км. |
| 99  | С113-1353<br>вариант 1         | Трубы полиэтиленовые диаметром 25мм                                                              | м  | 535,3   | <u>15.67</u><br>8388,15     | <u>15.33</u><br>8206,15     | <u>0.03</u><br>16,06   | <u>0.31</u><br>165,94    | 30 км. |
| 100 | С113-1365<br>вариант 1         | Трубы полиэтиленовые диаметром 225 мм                                                            | м  | 1565,5  | <u>715.41</u><br>1119974,36 | <u>699.13</u><br>1094488,01 | <u>2.25</u><br>3522,38 | <u>14.03</u><br>21963,97 | 30 км. |
| 101 | С113-2067<br>вариант 1         | Ниппель переходной Ду 1 1/2"x3/4" мм                                                             | шт | 123     | <u>59.54</u><br>7323,42     | <u>58.35</u><br>7177,05     | <u>0.02</u><br>2,46    | <u>1.17</u><br>143,91    | 30 км. |
| 102 | С124-24                        | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм             | т  | 0,3273  | <u>16255.56</u><br>5320,44  | <u>15856.87</u><br>5189,95  | <u>79.95</u><br>26,17  | <u>318.74</u><br>104,32  | 30 км. |
| 103 | С130-39                        | Болты с гайками и шайбами, диаметр 12 мм                                                         | т  | 0,1463  | <u>21210.99</u><br>3103,17  | <u>20681.84</u><br>3025,75  | <u>113.25</u><br>16,57 | <u>415.9</u><br>60,85    | 30 км. |
| 104 | С130-40                        | Болты с гайками и шайбами, диаметр 16 мм                                                         | т  | 0,08464 | <u>18587.67</u><br>1573,26  | <u>18109.96</u><br>1532,83  | <u>113.25</u><br>9,59  | <u>364.46</u><br>30,84   | 30 км. |
| 105 | С130-952                       | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 0,6 МПа [6 кгс/см2], диаметр 100 мм | шт | 5       | <u>150.05</u><br>750,25     | <u>146.82</u><br>734,10     | <u>0.29</u><br>1,45    | <u>2.94</u><br>14,70     | 30 км. |
| 106 | С130-954                       | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 0,6 МПа [6 кгс/см2], диаметр 150 мм | шт | 1       | <u>228.19</u><br>228,19     | <u>223.28</u><br>223,28     | <u>0.44</u><br>0,44    | <u>4.47</u><br>4,47      | 30 км. |
| 107 | +С130-954<br>вариант 1         | Фланцы плоские приварные из стали под пожгидрант диаметром 200/ 150 мм                           | шт | 10      | <u>194.87</u><br>1948,70    | <u>190.61</u><br>1906,10    | <u>0.44</u><br>4,40    | <u>3.82</u><br>38,20     | 30 км. |
| 108 | С130-955                       | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 0,6 МПа [6 кгс/см2], диаметр 200 мм | шт | 22      | <u>399.95</u><br>8798,90    | <u>391.51</u><br>8613,22    | <u>0.6</u><br>13,20    | <u>7.84</u><br>172,48    | 30 км. |



| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                         | 4  | 5        | 6/7                         | 8/9                         | 10/11                      | 12/13                   | 14     |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|
| 109 | +С130-955<br>вариант 1 | Фланцы свободные диаметром 200/225 мм                                                                                                                                     | шт | 22       | <u>370.33</u><br>8147,26    | <u>362.47</u><br>7974,34    | <u>0.6</u><br>13,20        | <u>7.26</u><br>159,72   | 30 км. |
| 110 | С130-1104<br>вариант 1 | Вентиль ВН, diam.20 мм                                                                                                                                                    | шт | 133      | <u>104.32</u><br>13874,56   | <u>102.02</u><br>13568,66   | <u>0.25</u><br>33,25       | <u>2.05</u><br>272,65   | 30 км. |
| 111 | С142-10-1              | Глина обыкновенная                                                                                                                                                        | м3 | 53,82    | <u>264.37</u><br>14228,39   | <u>115.68</u><br>6225,90    | <u>143.51</u><br>7723,71   | <u>5.18</u><br>278,78   | 30 км. |
| 112 | С142-10-2              | Вода                                                                                                                                                                      | м3 | 492,4103 | <u>16.63</u><br>8188,78     | <u>16.63</u><br>8188,78     | -<br>-                     | -<br>-                  |        |
| 113 | С1110-173              | Сталь угловая 50x50 мм                                                                                                                                                    | т  | 0,5179   | <u>17693.49</u><br>9163,46  | <u>17266.61</u><br>8942,38  | <u>79.95</u><br>41,41      | <u>346.93</u><br>179,67 | 30 км. |
| 114 | С1421-9465             | Щебень из природного камня для<br>строительных работ, фракция 20-40 мм,<br>марка М600                                                                                     | м3 | 0,2006   | <u>402.56</u><br>80,75      | <u>218.30</u><br>43,79      | <u>176.37</u><br>35,38     | <u>7.89</u><br>1,58     | 30 км. |
| 115 | С1421-9723             | Щебень шлаковый для дорожного<br>строительства, фракция 40-70 мм, марка<br>М600                                                                                           | м3 | 1159,2   | <u>292.18</u><br>338695,06  | <u>73.54</u><br>85247,57    | <u>212.91</u><br>246805,27 | <u>5.73</u><br>6642,22  | 30 км. |
| 116 | +С1421-9835            | Смеси асфальтобетонные горячие и<br>теплые (асфальтобетон плотный)<br>(дорожные)(аэродромные), применяемые в<br>верхних слоях покрытий, мелкозернистые,<br>тип А, марка 1 | т  | 434,24   | <u>1165.22</u><br>505985,13 | <u>1041.67</u><br>452334,78 | <u>100.7</u><br>43727,97   | <u>22.85</u><br>9922,38 | 30 км. |
| 117 | +С1421-10634           | Песок природный, рядовой                                                                                                                                                  | м3 | 2918,8   | <u>334.94</u><br>977622,87  | <u>146.67</u><br>428100,40  | <u>181.7</u><br>530345,96  | <u>6.57</u><br>19176,51 | 30 км. |
| 118 | С1424-11600            | Смеси бетонные готовые тяжелые, класс<br>бетона В15 [М200], крупность заполнителя<br>более 40 мм                                                                          | м3 | 0,7611   | <u>1202.51</u><br>915,23    | <u>943.18</u><br>717,85     | <u>235.75</u><br>179,43    | <u>23.58</u><br>17,95   | 30 км. |
| 119 | С1424-11608            | Смеси бетонные готовые тяжелые, класс<br>бетона В3,5 [М50], крупность заполнителя<br>более 20 до 40 мм                                                                    | м3 | 0,51     | <u>1074.32</u><br>547,90    | <u>817.50</u><br>416,93     | <u>235.75</u><br>120,23    | <u>21.07</u><br>10,74   | 30 км. |
| 120 | +С1424-11610           | Смеси бетонные готовые тяжелые, класс<br>бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя<br>более 20 до 40 мм                                                                   | м3 | 14,1984  | <u>661.28</u><br>9389,12    | <u>441.67</u><br>6271,01    | <u>206.64</u><br>2933,96   | <u>12.97</u><br>184,15  | 26 км. |

| 1   | 2                              | 3                                                                                                                                  | 4    | 5         | 6/7                        | 8/9                        | 10/11                    | 12/13                   | 14     |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| 121 | +С1424-11620                   | Смеси бетонные готовые тяжелые, класс<br>бетона В10 [М150], крупность заполнителя<br>более 10 до 20 мм                             | м3   | 6,0066    | <u>699.56</u><br>4201,98   | <u>479.20</u><br>2878,36   | <u>206.64</u><br>1241,20 | <u>13.72</u><br>82,42   | 26 км. |
| 122 | С1425-11681                    | Раствор готовый кладочный тяжелый<br>цементный, марка М50                                                                          | м3   | 0,0068    | <u>749.86</u><br>5,10      | <u>519.05</u><br>3,53      | <u>216.11</u><br>1,47    | <u>14.7</u><br>0,10     | 30 км. |
| 123 | С1425-11683                    | Раствор готовый кладочный тяжелый<br>цементный, марка М100                                                                         | м3   | 0,009     | <u>886.1</u><br>7,97       | <u>652.62</u><br>5,87      | <u>216.11</u><br>1,94    | <u>17.37</u><br>0,16    | 30 км. |
| 124 | +С1425-11683<br>вариант 1      | Раствор готовый кладочный тяжелый<br>цементный, марка М100                                                                         | м3   | 0,522     | <u>743.16</u><br>387,93    | <u>539.17</u><br>281,45    | <u>189.42</u><br>98,88   | <u>14.57</u><br>7,60    | 26 км. |
| 125 | С1545-9                        | Брезент                                                                                                                            | 10м2 | 0,002592  | <u>1023.34</u><br>2,65     | <u>1002.26</u><br>2,60     | <u>1.01</u><br>-         | <u>20.07</u><br>0,05    | 30 км. |
| 126 | С1546-54                       | Паронит                                                                                                                            | т    | 0,00665   | <u>60040.1</u><br>399,27   | <u>58713.33</u><br>390,44  | <u>149.51</u><br>0,99    | <u>1177.26</u><br>7,84  | 30 км. |
| 127 | С1546-66                       | Пропан-бутан технический                                                                                                           | м3   | 0,1283996 | <u>19.84</u><br>2,55       | <u>16.93</u><br>2,17       | <u>2.52</u><br>0,32      | <u>0.39</u><br>0,06     | 30 км. |
| 128 | С1630-67                       | Задвижки параллельные фланцевые с<br>выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и<br>пара, давление 1 МПа [10 кгс/см2], диаметр<br>100 мм | шт   | 3         | <u>1254.27</u><br>3762,81  | <u>1225.03</u><br>3675,09  | <u>4.65</u><br>13,95     | <u>24.59</u><br>73,77   | 30 км. |
| 129 | С1630-69                       | Задвижки параллельные фланцевые с<br>выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и<br>пара, давление 1 МПа [10 кгс/см2], диаметр<br>150 мм | шт   | 1         | <u>2241.86</u><br>2241,86  | <u>2189.30</u><br>2189,30  | <u>8.6</u><br>8,60       | <u>43.96</u><br>43,96   | 30 км. |
| 130 | С1630-70                       | Задвижки параллельные фланцевые с<br>выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и<br>пара, давление 1 МПа [10 кгс/см2], диаметр<br>200 мм | шт   | 11        | <u>3429.53</u><br>37724,83 | <u>3347.62</u><br>36823,82 | <u>14.66</u><br>161,26   | <u>67.25</u><br>739,75  | 30 км. |
| 131 | +К585521-<br>Л008<br>вариант 1 | Кольцо стеновое КЦ-15-9 (V=0,40м3)                                                                                                 | шт   | 72        | <u>894.6</u><br>64411,20   | <u>815.33</u><br>58703,76  | <u>61.73</u><br>4444,56  | <u>17.54</u><br>1262,88 | 26 км. |

| 1   | 2                          | 3                                                                                        | 4     | 5         | 6/7                | 8/9                | 10/11            | 12/13           | 14     |
|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------|--------|
| 132 | +К585521-Л042<br>вариант 1 | Плиты покрытий ПП15 (V=0,27м3)                                                           | шт    | 36        | 991,83<br>35705,88 | 887,50<br>31950,00 | 84,88<br>3055,68 | 19,45<br>700,20 | 26 км. |
| 133 | +К585521-Л050<br>вариант 1 | Плиты днищ КЦД 15 (V=0,38м3)                                                             | шт    | 36        | 998,12<br>35932,32 | 887,50<br>31950,00 | 91,05<br>3277,80 | 19,57<br>704,52 | 26 км. |
| 134 | С1999-9001                 | Энергоносители машин, учтенных в составе общепроизводственных расходов<br>Электроэнергия | кВт-ч | 7,4967    | 0,48993<br>3,67    | 0,48993<br>3,67    |                  |                 |        |
| 135 | С1999-9005                 | Смазочные материалы                                                                      | кг    | 1,4816    | 54,36<br>80,54     | 54,36<br>80,54     |                  |                 |        |
| 136 | С1999-9006                 | Гидравлическая жидкость                                                                  | кг    | 1,1756    | 48,25<br>56,72     | 48,25<br>56,72     |                  |                 |        |
| 137 | С1999-9009                 | Дрова                                                                                    | м3    | 0,1226    | 119,13<br>14,60    | 119,13<br>14,60    |                  |                 |        |
|     |                            | Итого                                                                                    | грн.  |           | 155,53             | 155,53             |                  |                 |        |
|     |                            | <b>Итого по разделу IV<br/>Суммарные расходы энергоносителей<br/>на все машины</b>       | грн.  |           | <b>3500734,99</b>  | <b>2583617,10</b>  | <b>849333,87</b> | <b>67784,02</b> |        |
|     |                            | Электроэнергия                                                                           | кВт-ч | 1317,083  |                    |                    |                  |                 |        |
|     |                            | Сжатый воздух                                                                            | м3    | 13614,345 |                    |                    |                  |                 |        |
|     |                            | Смазочные материалы                                                                      | кг    | 645,041   |                    |                    |                  |                 |        |
|     |                            | Гидравлическая жидкость                                                                  | кг    | 111,72    |                    |                    |                  |                 |        |
|     |                            | Дрова                                                                                    | м3    | 0,123     |                    |                    |                  |                 |        |
|     |                            | Бензин                                                                                   | л     | 1815,637  |                    |                    |                  |                 |        |
|     |                            | Дизтопливо                                                                               | л     | 12752,423 |                    |                    |                  |                 |        |

Составил \_\_\_\_\_ Соловьева А.В.

[должность, подпись ( инициалы, фамилия )]

Проверил \_\_\_\_\_ Голикова Л.Л.

[должность, подпись ( инициалы, фамилия )]



**Додаток 1.1.7.И**  
**Кількість ресурсів (основних)**  
**запланованих до використання в 2020 р.**

| <b>№ п /п</b> | <b>Найменування обладнання</b>                                                                         | <b>Одиниця виміру</b> | <b>Кількість на 2019 рік</b> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| <b>1</b>      | <b>2</b>                                                                                               | <b>3</b>              | <b>4</b>                     |
| 1             | Кисень технічний газоподібний                                                                          | м3                    | 6,617                        |
| 2             | Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50                                                             | т                     | 0,491                        |
| 3             | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг                                                            | т                     | 0,077                        |
| 4             | Пластина гумова рулонна вулканізована                                                                  | кг                    | 3,417                        |
| 5             | Гума листова вулканізована кольорова                                                                   | кг                    | 26,530                       |
| 6             | Мастило, солідол жирової "Ж"                                                                           | т                     | 0,004                        |
| 7             | Електроди, діаметр 4 мм, марки Е42                                                                     | т                     | 0,059                        |
| 8             | Електроди, діаметр 5 мм, марка Е42                                                                     | т                     | 0,014                        |
| 9             | Гидроізол                                                                                              | м2                    | 17,996                       |
| 10            | Круги армовані абразивні зачистні, діаметр 180х6 мм                                                    | шт                    | 0,161                        |
| 11            | Мастика бітумно-гумова для покрівлі                                                                    | т                     | 0,091                        |
| 12            | Пасмо смоляне                                                                                          | кг                    | 47,791                       |
| 13            | Швелери N10-14 із сталі марки 18сп                                                                     | т                     | 0,021                        |
| 14            | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм | м                     | 11,269                       |
| 15            | Труби сталеві прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3 мм               | м                     | 67,614                       |
| 16            | Труби сталеві прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 3,2 мм            | м                     | 11,336                       |
| 17            | Труби сталеві прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 4 мм              | м                     | 13,843                       |
| 18            | Труби сталеві прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 377 мм, товщина стінки 4 мм              | м                     | 22,043                       |
| 19            | Люк тип "Т" полімер-пісчаний                                                                           | шт                    | 23,072                       |
| 20            | Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм                                                      | т                     | 0,276                        |
| 21            | Відведення з поліетилену діам. 225 мм                                                                  | шт                    | 1,247                        |
| 22            | Сідлові відведення ПЕ 225х1 1/2"                                                                       | шт                    | 76,698                       |
| 23            | Електромуфти з поліетилену діам. 225 мм                                                                | шт                    | 16,213                       |
| 24            | Буртові втулки діам. 225 мм                                                                            | шт                    | 13,718                       |
| 25            | Труби поліетиленові діаметром 25мм                                                                     | м                     | 333,792                      |
| 26            | Труби поліетиленові діаметром 225 мм                                                                   | м                     | 976,183                      |
| 27            | Ніпель перехідний Ду 1 1/2"х3/4" мм                                                                    | шт                    | 76,698                       |
| 28            | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ііі, діаметр 16-18 мм                        | т                     | 0,209                        |
| 29            | Болти з гайками і шайбами, діаметр 12 мм                                                               | т                     | 0,091                        |
| 30            | Болти з гайками і шайбами, діаметр 16 мм                                                               | т                     | 0,068                        |
| 31            | Фланці плоскі приварні із сталі Вст3сп2, Вст3сп3, тиск 0,6 Мпа [6 кгс/см2], діаметр 100 мм             | шт                    | 3,118                        |
| 32            | Фланці плоскі приварні із сталі Вст3сп2, Вст3сп3, тиск 0,6 Мпа [6 кгс/см2], діаметр 150 мм             | шт                    | 0,624                        |
| 33            | Фланці плоскі приварні із сталі під пожгидрант діаметром 200/ 150 мм                                   | шт                    | 6,236                        |
| 34            | Фланці плоскі приварні із сталі Вст3сп2, Вст3сп3, тиск 0,6 Мпа [6 кгс/см2], діаметр 200 мм             | шт                    | 13,718                       |
| 35            | Фланці вільні діаметром 200/225 мм                                                                     | шт                    | 13,718                       |
| 36            | Вентиль ВН, діам.20 мм                                                                                 | шт                    | 82,933                       |

|    |                                                                                                                                                        |    |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 37 | Глина звичайна                                                                                                                                         | м3 | 34,492   |
| 38 | Вода                                                                                                                                                   | м3 | 235,612  |
| 39 | Сталь кутова 50х50 мм                                                                                                                                  | т  | 0,332    |
| 40 | Щебінь з природного каменя для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600                                                                         | м3 | 0,125    |
| 41 | Щебінь шлаковий для дорожнього будівництва, фракція 40-70 мм, марка М600                                                                               | м3 | 722,831  |
| 42 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), вживані у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 | т  | 270,775  |
| 43 | Пісок природний, рядовий                                                                                                                               | м3 | 1820,047 |
| 44 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], велика заповнювача більше 40 мм                                                                   | м3 | 47,459   |
| 45 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], велика заповнювача більше 20 до 40 мм                                                             | м3 | 0,318    |
| 46 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], велика заповнювача більше 20 до 40 мм                                                            | м3 | 8,899    |
| 47 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], велика заповнювача більше 10 до 20 мм                                                             | м3 | 3,775    |
| 48 | Розчин готова кладка важкий цементний, марка М50                                                                                                       | м3 | 0,004    |
| 49 | Розчин готова кладка важкий цементний, марка М100                                                                                                      | м3 | 0,561    |
| 50 | Розчин готова кладка важкий цементний, марка М100                                                                                                      | м3 | 0,327    |
| 51 | Пароніт                                                                                                                                                | т  | 0,004    |
| 52 | Пропан-Бутан технічний                                                                                                                                 | м3 | 0,079    |
| 53 | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30чббр для води і пари, тиск 1 Мпа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 100 мм                          | шт | 1,871    |
| 54 | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30чббр для води і пари, тиск 1 Мпа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 200 мм                          | шт | 6,859    |
| 55 | Кільце стінне КЦ-15-9 (V=0,40м3)                                                                                                                       | шт | 46,143   |
| 56 | Плити покриттів Пп15 (V=0,27м3)                                                                                                                        | шт | 23,072   |
| 57 | Плити днищ КЦД 15 (V=0,38м3)                                                                                                                           | шт | 23,072   |

### 1.1.8. Реконструкція водопроводу DN250 на сел. Креміно в обхід території ЗТПВ Абразивного комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782)

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

Водовід, розташований в Шевченківському районі, забезпечує питною водою мешканців селищ Креміно, садоводчеських кооперативів та підприємств (близько 8 тис. абонентів).

Водогін введено в експлуатацію 01.08.1990 році, таким чином знаходиться в експлуатації понад 28 років, амортизаційний знос складає 66,2% (згідно бухгалтерського обліку підприємства), що становить 231828,21 грн. залишкової вартості (Додаток 1.1.8.А).

Коротка характеристика об'єкту: діаметр – 273 мм, матеріал – сталь, довжина – 450 п.м. Через тривалу експлуатацію і фізичний знос водогін знаходиться в аварійному стані.

Внаслідок розробки промислових відходів по обидві сторони водоводу виникла прірва глибиною 7 – 8 метрів та через зсув ґрунту відбувається деформація і руйнування трубопроводу, що загрожує припиненню подачі води населенню селищ та підприємств. Усугубляє ситуацію ще й те, що в питну воду можуть попасти небезпечні речовини, які включають в себе промислові відходи, кислоти та інші хімічні елементи.

На сьогоднішній день промислове звалище являється безхозним, але до нього продовжують вивозити промислові та побутові відходи.

05.06.2015р. та 19.04.2018р. було проведено комісійні обстеження водопроводу в районі с. Креміно в Шевченківському районі м. Запоріжжя та складено Акти обстеження технічного стану водопроводу в районі с. Креміно в Шевченківському районі м. Запоріжжя від 15.06.2015 № 11 та від 19.04.2018 №1 (копії Актів додаються).

В наслідок фізичного зносу, кількість аварійних ситуацій значно зросла і при їх ліквідації необхідне відключення великої кількості абонентів, що призводить до значного збільшення обсягу питної води, що скидається.

За останній період намітилося значне збільшення кількості аварій на водопроводі, що в свою чергу може призвести до виникнення підсосу забруднених зливових вод та зараження питної води у водоводі.

Згідно звіту обстеження технічного стану водопроводу, комісією з обстеження було визнано об'єкт аварійним і таким, що потребує негайної реконструкції. (Додаток 1.1.8.А)

Реалізація проекту дасть можливість забезпечити безпечне і нормальне функціонування водопроводу.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна пропускнув спроможності водогону не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць*

*виробничого персоналу.*

Додаткові робочі місця не створюються.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

На період реалізації даного заходу будівельний майданчик забезпечений всіма основними матеріалами, енерго- та трудовими ресурсами.

- *Дані інженерних вишукувань.*

Топографічна схема М1:500, виконана Запорізькою філією ДП «УКРНІІНТІЗ» в 2015 році шифр 1307 «Винесення аварійного водопроводу Дн250 мм на сел. Креміно з території звалища Абразивного комбінату». Він же виконав по Ш-1307 «Звіт про інженерно-геологічні дослідження на даному об'єкті...». Ділянка досліджень проектного об'єкту характеризується наступними природними умовами: У геоморфологічному відношенні ділянка приурочена до правого схилу балки Степової, що входить в яро-балочну систему річки Мокра Московка, що знаходиться в 600 м південніше сел. Креміно Запорізького району і в 300 м західніше за з/дорожньої станції Зростаюча Придніпровської залізниці на вітці на р.Пологи. Відмітки поверхні землі змінюються в межах від 51,00 до 65,00 м (система висот – місцева).

- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

- *Схема генплану та транспорту.*

Схема розташування об'єкту додається (Додаток 1.1.8.Б).

- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

До початку виконання робіт:

- виконавцем робіт буде розроблено та погоджено з замовником проект виробництва робіт;
- розташування підземних комунікацій буде погоджено з власниками комунікацій та позначено відповідними знаками на місцевості;
- територія виконання робіт буде огорожена.

- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Проектом передбачено наступне:

- заміна існуючого сталевого водопроводу Д=273 мм на поліетиленові водопровідні труби Д=250 мм на ділянці 606 м.
- заміна трубопровідної запірної арматури у існуючих колодязях та камерах;
- будівництво камер та монтаж колодязів зі збірного залізобетону.

- *Основні положення з організації будівництва.*

Загальна схема організації будівництва містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період і введення об'єкта в експлуатацію.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з*

*охорони праці.*

Протягом останніх років на водоводі значно збільшилась кількість аварій, що може призвести до його зупинки.

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців селищ Креміно, Чкалово та Наталівка, садоводчеських кооперативів та підприємств (близько 8 тис. абонентів) необхідно виконати реконструкцію трубопроводу.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*  
Даний проект не потребує захисту технічної інформації.
- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*  
Роботи проводяться з додержанням вимог санітарно-побутового обслуговування працюючих.
- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*  
Реалізація заходу проводиться з додержанням вибухопожежної безпеки виробництва.
- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*  
Реалізація заходу не потребує виконання інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).
- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*  
Об'єкт не є об'єктом підвищеної небезпеки.
- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*  
Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення – об'єкт виробничого призначення.
- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*  
Протягом останніх років на водоводі значно збільшилась кількість аварій, що може призвести до його зупинки.  
Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців селищ Креміно, Чкалово та Наталівка, садоводчеських кооперативів та підприємств (близько 8 тис. абонентів) необхідно виконати реконструкцію трубопроводу.
- *Проектні терміни будівництва.*  
Термін проведення будівництва протягом 2020 роки.
- *Техніко-економічні показники.*  
Загальна вартість робіт 2 819,016 тис. грн. з ПДВ. або 2 349,18 тис. грн. без ПДВ, в тому числі вартість проектних робіт та проведення експертизи складає 123,202 тис. грн. без ПДВ (проектні роботи та експертиза виконані).  
Після проведення процедури закупівлі були укладені договори:
  - на виконання будівельно-монтажних робіт (Додаток 1.1.8.І) – вартість 2 144.81 тис. грн. без ПДВ;
  - технічний нагляд (Додаток 1.1.8.Й) – вартість 44.46тис. грн. без ПДВ.



Станом на 13.05.2020 роботи виконано в повному обсязі, закрито актами виконаних робіт 1 748.142 тис. грн. та сплачено 1 721.88 тис. грн. без ПДВ, крім того Акти виконаних робіт на розгляді на суму 479,69 тис. грн.

Таким чином, до Інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) включено виконання будівельно-монтажних робіт – **479,69 тис. грн.** без додаткових джерел фінансування.

➤ *Висновки та пропозиції.*

Експертний висновок (позитивний) філії ДП "Державний науково-дослідний та проектно-вишукувальний інститут «НДІПРОЕКТРЕКОНСТРУКЦІЯ» м.Лиман від 18.04.2018 №10-0204-18 (Додаток 1.1.8.Е).

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців селищ Креміно, Чкалово та Наталівка, садоводчеських кооперативів та підприємств (близько 8 тис. абонентів) необхідно виконати реконструкцію трубопроводу.

Крім цього реалізація проекту дасть можливість забезпечити вимоги ДержСанПіН № 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" в разі невиконання до підприємства будуть застосовані штрафні санкції.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Реконструкція водопроводу DN250 на сел. Креміно в обхід території ЗТПВ Абразівного комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782) подано на стор. \_\_\_\_\_ . Зведений кошторис робіт на 3 арк.*

Додаток 1.1.8.А – Акт обстеження об'єкту

Проект балансу  
реконструкції  
КМ. Бюджет за звітний  
рок, ПКБ  
23.06.15



Д.О.Свіркін  
2015 р.

АКТ  
обстеження технічного стану системи газопостачання та водопроводу в районі  
с. Кремено в Шевченківському районі м. Запоріжжя.

« 15 » червня 2015 року

№ 11

м. Запоріжжя

Згідно з розпорядженням міського голови від 06.03.2015 №51р «Про створення міської комісії з обстеження стану будівель, інженерних мереж і транспортних комунікацій, встановлення їх відповідності санітарним та технічним вимогам, розроблення та здійснення заходів щодо їх безпечної експлуатації» та з метою обстеження стану системи газопостачання та водопроводу в районі с. Кремено в Шевченківському районі м. Запоріжжя, комісія у складі:

- |                                            |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЗАКАЛЬСЬКИЙ</b><br>Віктор Олександрович | - начальник управління з питань попередження надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення міської ради, голова комісії   |
| <b>ЗОЛОТАРЬОВ</b><br>Гліб Анатолійович     | - начальник управління з питань екологічної безпеки міської ради, заступник голови комісії                                        |
| Члени комісії:                             |                                                                                                                                   |
| <b>ГРЕБЕНЮК</b><br>Олександр Олександрович | - головний інженер комунального підприємства «Управління капітального будівництва»                                                |
| <b>КЛЮЄВ</b><br>Михайло Анатолійович       | - генеральний директор комунального підприємства «Водоканал»                                                                      |
| <b>МОРОЗОВ</b><br>Сергій Михайлович        | - начальник міського експлуатаційного управління Публічного акціонерного товариства по газопостачанню та газифікації «Запоріжгаз» |
| <b>ТЕСЛЮК</b><br>Володимир Якович          | - заступник директора департаменту комунальної власності та приватизації міської ради                                             |
| <b>ТРОЦЕНКО</b><br>Володимир Петрович      | - начальник Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області                                          |
| <b>ХОЦЬКИЙ</b><br>Віктор Іванович          | - заступник голови районної адміністрації міської ради по Шевченківському району                                                  |

015

05.06.2015 провела візуальне обстеження системи газоводу та водопроводу в районі с. Креміно в Шевченківському районі м. Запоріжжя

При обстеженні встановлено:

1. Через територію промислового звалища ПАТ «Абразивний комбінат» проходить водопровід діаметром 250 мм та газовід діаметром 100 мм, довжина яких становить біля 450 метрів. Дані інженерні мережі забезпечують водопостачання та газопостачання селищ Креміно, Чкалово та Паталівка, садоводчеських кооперативів та підприємств. Водопровід знаходиться в на балансі комунального підприємства «Водоканал», збудовано в 1965 році. Газопровід знаходиться на балансі Запорізького міського експлуатаційного управління Публічного акціонерного товариства по газопостачанню та газифікації «Запоріжгаз», збудовано в 1990 році.

2. Внаслідок розробки промислових відходів по обидві сторони водоводу та газоводу виникла прірва глибиною 7-8 метрів та через зсув ґрунту відбувається деформація і руйнування трубопроводу та газоводу, що загрожує припиненню подачі води та газу населенню селищ та підприємствам. Усугубляє ситуацію і ще й те, що питну воду можуть попасти небезпечні речовини, які включають в себе промислові відходи, кислоти та інші хімічні елементи.

3. На сьогоднішній день промислове звалище являється безхозним, але до нього продовжують вивозити промислові та побутові відходи.

Висновки та рекомендації комісії:

1. Признати стан водопроводу в районі с. Креміно, в Шевченківському районі м. Запоріжжя, аварійним.

2. Водопровід та газовід проходить через звалище, знаходиться в аварійному стані (постійно відбуваються деформація та руйнування), ліквідувати аварії заважає неможливість під'їзду до комунікацій.

3. КП «Водоканал» та міському експлуатаційному управлінню Публічного акціонерного товариства по газопостачанню та газифікації «Запоріжгаз»:

визначити обсяг робіт та розробити проектно-кошторисну документацію по вносу водопроводу та газоводу з території звалища та будівництву нового в обхід звалища;

в зв'язку з тим що комунікації проходять через та поряд з залізничними коліями, проведення робіт по вносу та будівництву водопроводу та газоводу з території звалища та будівництву нового в обхід звалища узгодити з ДП «Придніпровська залізниця» ВСП «Запорізька дирекція залізничних перевезень».

4. КП «Водоканал» після визначення обсягу робіт та розробки проектно-кошторисної документації спільно з Департаментом фінансової та бюджетної політики визначити джерело фінансування.

5. Районній адміністрації міської ради по Шевченківському району та Управлінню з питань земельних відносин міської ради визначити кому належить земля та територія промислового звалища.

6. Управлінню з питань екологічної безпеки міської ради звернутися до Запорізького міського управління Держсанепідемслужби у Запорізькій області та Державної екологічної інспекції у Запорізькій області щодо несанкціонованої роботи звалища та вивіз до нього небезпечних відходів.

Голова комісії:


Заступник голови комісії:

Члени комісії:

  
В.О. Закальський  
В.О. Золотарьов  
В.О. Гребенюк  
М.А. Ключев  
С.М. Морозов  
В.Я. Теслюк  
В.П. Тропачко  
В.І. Хоцький

«Утверждаю»

Первый заместитель  
генерального директора –  
директор по производству и  
эксплуатации

  
Р.А. Бука

А К Т

обследования технического состояния водопровода в районе с. Кремино в  
Шевченковском районе г. Запорожья

«19» апреля 2018г.

№1

г. Запорожье

Комиссия с составе:

Зам.начальника управления

по эксплуатации –начальник ЭО

А.С. Каведяев

Членов комиссии:

начальник управления по

развитию и строительству

Р.И. Горян

начальник цеха №3

Ю. М. Климчук

ведущий инженер ЭО

О.П. Слатвинская

провела техническое обследование состояния участка водопровода Ду 200-250мм под железной дорогой Запорожье – Пологи и свалкой Абразивного комбината инв.№32782, стальной, длиной 450п. м , год ввода в эксплуатацию 01.08.1990г. установила следующее:

1.Водопровод обеспечивает хозяйственно питьевое и противопожарное водоснабжение жителей пос. Кремино, пос.Чкалова, Натальевки Шевченковского района г. Запорожья.

2.Водопровод проходит под железной дорогой по территории свалки Абразивного комбината . Вдоль водопровода выполнена выемка пород до 10м с обеих сторон. Водопровод пролегает в условиях агрессивной среды (промышленные отходы) и находится в аварийном состоянии.

3.В период с 2015 по апрель 2018 года на данном водопроводе зафиксировано и устранено 16 повреждений.

4.В связи с тем, что водопровод проходит по территории свалки Абразивного комбината, ликвидация повреждений затруднена из-за невозможности подъезда транспорта к аварийному трубопроводу.

5. Сложившаяся ситуация требует немедленного принятия мер по выносу данного водопровода из территории свалки, так как вследствие разрушения стенок трубопровода возможно попадание загрязнений в питьевую воду, а также прекращение водоснабжения на длительное время населенным пунктам при ликвидации повреждений.

## Выводы и предложения:

1. Актом городской комиссии по вопросам деятельности исполнительных органов от 15 июня 2015 года водопровод признан аварийным и требующим немедленного выноса из территории свалки Абразивного комбината.

2. В связи с увеличением количества повреждений, сложностью их ликвидации, а также невозможностью нормальной эксплуатации водопровода на данном участке, необходимо принять срочные меры по выносу водопровода из территории свалки Абразивного комбината.




А.С. Каведяев



Р.И. Горян



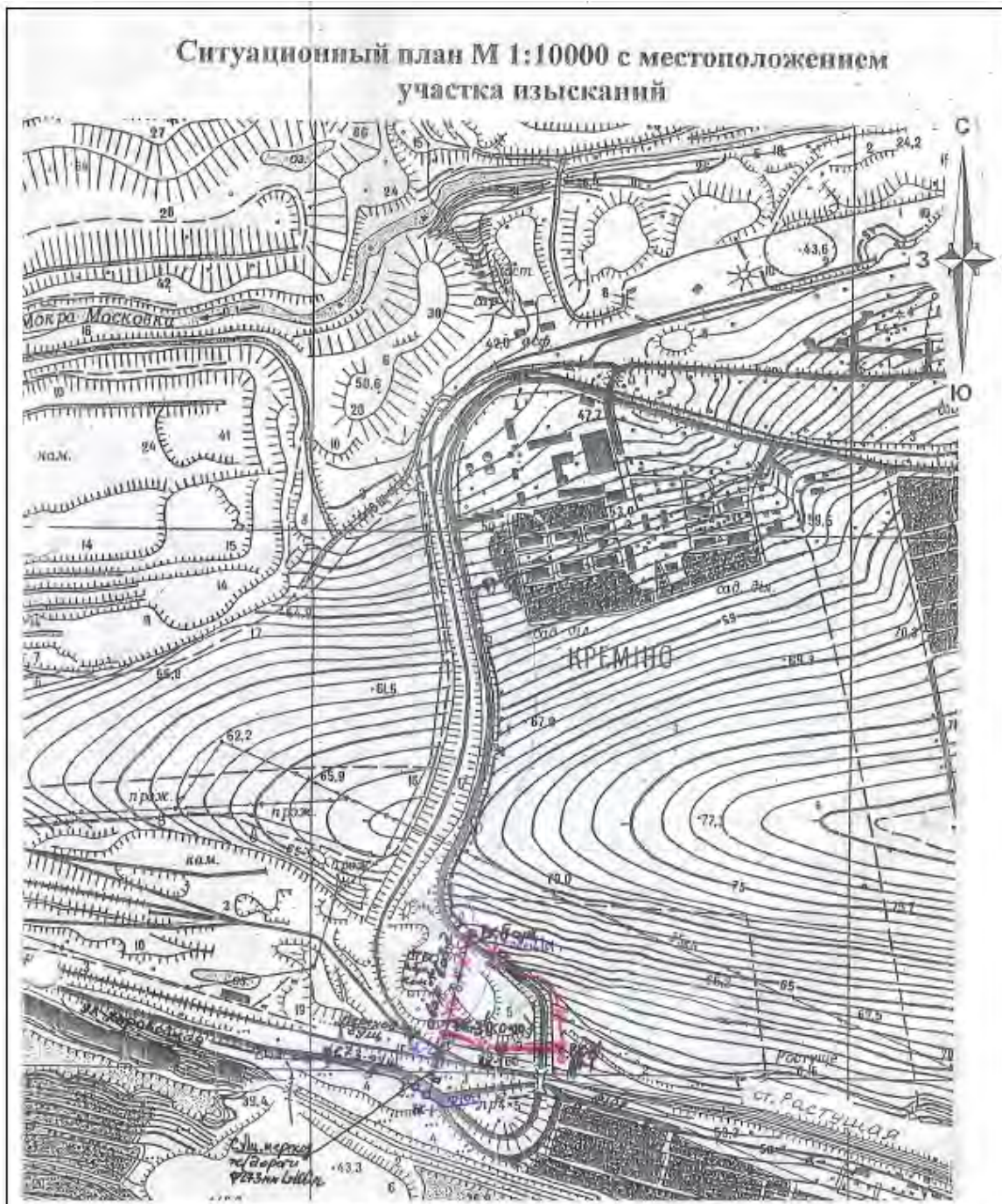
Ю.М. Климчук



О. П. Слатвинская



**Додаток 1.1.8.Б - Схема розташування об'єкту  
«Реконструкція водопроводу DN250 на сел. Креміно в обхід території ЗТПВ  
Абразивного комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782)»**



|           |      |            |        |         |                                                                                                                              |                       |      |        |
|-----------|------|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|--------|
|           |      |            |        |         | В-2015.178-00-НВ                                                                                                             |                       |      |        |
|           |      |            |        |         | Реконструкция водопровода DN250мм на пос. Креміно в обход территории СТБО Абразивного комбината в г. Запорожье (инв. №32782) |                       |      |        |
| Изм.      | Кол. | Лист       | Недок. | Подпись | Дата                                                                                                                         | Стадия                | Лист | Листов |
| Нач. ПКБ  |      | Бука       |        |         |                                                                                                                              | РП                    | 2    | 9      |
| ГИП       |      | Кондрашова |        |         | Наружные сети водопровода.                                                                                                   |                       |      |        |
| Вед. Инж. |      | Головко    |        |         | Ситуационный план.                                                                                                           | ПКБ<br>КП "Водоканал" |      |        |



# Додаток 1.1.8.В – Кваліфікаційний сертифікат

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА  
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 006194

## КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник  
(найменування професії)

Виданий про те, що Кондрашова Вікторія Леонідівна  
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним  
вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну  
спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної  
комісії (далі - Комісія) від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
(рішенням \_\_\_\_\_ відповідної \_\_\_\_\_ секції Комісії  
від 04.02.2013 № 39, затвердженням президією  
Комісії 06.02.2013 № 37-III ).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 06.02 2013 року  
за № 5430.

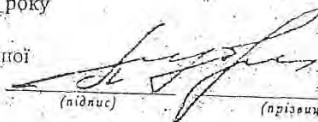
Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання  
яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування з частини забезпечення безпеки  
експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 06.02 2013 року



Голова Атестаційної  
комісії

  
(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

# Додаток 1.1.8.Г – Титул будови



## ТИТУЛ об'єкта будівництва у 2019 році

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Найменування об'єкта та його місцезнаходження: "Реконструкція водопроводу DN250 на сел. Кремено в об'їзді території ЗПВ Абрамівського комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782)" | Частка державної власності у майні замовника на 01.12.2018р. 0,0%                                                                                            |
| Найменування замовника: КП "Водоканал" м.Запоріжжя                                                                                                                             | Наявність робочої документації: документація в наявності<br>Котирисна вартість 4205.206 тис.грн., в тому числі вартість будівельних робіт 3285.415 тис. грн. |
| Галузь: Забір, очищення та постачання води 36.00                                                                                                                               | Ким, коли затверджено проектну документацію:<br>Наказ КП "Водоканал" від 12.03.2013 №82д                                                                     |
| Сфера управління: Запорізький міськвпкком                                                                                                                                      | Генеральна проектна організація: Проектно-конструкторське бюро КП "Водоканал"                                                                                |
| Характер будівництва: Реконструкція                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
| Строки будівництва: 2019 рік                                                                                                                                                   | Генеральна підрядна організація: буде визначена додатково                                                                                                    |
| Джерела фінансування: Власні кошти                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |

| Показники об'єкта                                                            | Згідно з проектною документацією | Виконано на 1 січня 2019 р. | Профінансовано на 1 січня 2019 р. | Підлягає фінансуванню до кінця будівництва | Завдання за роками          |      |      | Введення в дію (квартал) |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------|------|--------------------------|
|                                                                              |                                  |                             |                                   |                                            | 2019                        | 2020 | 2021 |                          |
| A                                                                            | 1                                | 2                           | 3                                 | 4                                          | 5                           | 6    | 7    | 8                        |
| Потужність (у відповідних одиницях виміру)                                   | довжина 606 пм<br>Ду 250 мм      |                             |                                   |                                            | довжина 606 пм<br>Ду 250 мм |      |      | IV 2019                  |
| Вартість основних фондів, тис.гривень                                        | 2 285.298                        |                             |                                   |                                            | 2 285.298                   |      |      |                          |
| Капітальні вкладення, тис.гривень                                            | 2 819.016                        | 147.842                     | 147.842                           | 2 671.174                                  | 2 671.174                   |      |      |                          |
| Загальна кошторисна вартість, тис.гривень                                    | 2 819.016                        | 147.842                     | 147.842                           | 2 671.174                                  | 2 671.174                   |      |      |                          |
| у тому числі:                                                                |                                  |                             |                                   |                                            |                             |      |      |                          |
| будівельних робіт                                                            | 2 149.549                        | 0.000                       | 0.000                             | 2 149.549                                  | 2 149.549                   |      |      |                          |
| устаткування, меблів та інвентарю                                            | 0.00                             | 0.000                       | 0.000                             | 0.000                                      | 0.000                       |      |      |                          |
| інші витрати                                                                 | 669.467                          | 147.842                     | 147.842                           | 521.625                                    | 521.625                     |      |      |                          |
| Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок тис. грн:               |                                  |                             |                                   |                                            |                             |      |      |                          |
| державного бюджету                                                           | x                                | x                           | x                                 | x                                          | x                           | x    |      |                          |
| місцевого бюджету                                                            | x                                | x                           | x                                 | x                                          | x                           | x    |      |                          |
| інших джерел (кошти КП "Водоканал"), у тому числі амортизаційні відрахування | 2 819.016                        | 147.842                     | 147.842                           | 2 671.174                                  | 2 671.174                   |      |      |                          |
|                                                                              |                                  |                             |                                   |                                            | 2 225.978                   |      |      |                          |

" " 2018

Начальник управління з розвитку та будівництва  
(посада)

Р.І.Горян  
(ініціали та прізвище)

# Додаток 1.1.8.Д – Наказ про затвердження проектно-кошторисної документації

Виконавчий комітет Запорізької міської ради

## КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ» НАКАЗ

« 4 » 06 2018 г.

№ 489/ако

Про затвердження проектно-кошторисної документації

Розглянувши проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Креміво в обхід території ЗТПВ Абразивного комбінату у м. Запоріжжя (інв.№32782)» та враховуючи Експертний звіт (позитивний) філії ДП "Державний науково-дослідний та проектно-вишукувальний інститут «НДПРОЕКТРЕКОНСТРУКЦІЯ» в Запорізькій області від 29.05.2018 №10-0337-18

### НАКАЗУЮ:

1. Затвердити проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Креміво в обхід території ЗТПВ Абразивного комбінату у м. Запоріжжя (інв.№32782)» з такими техніко-економічними показниками:

| Показники                                                                    | Одиниці виміру | Кількість |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Вид будівництва                                                              | Реконструкція  |           |
| Клас наслідків (відповідальності)                                            |                | СС2       |
| Загальна кошторисна вартість об'єкту, у тому числі:                          | тис. грн.      | 2 819,016 |
| – будівельні роботи                                                          | тис. грн.      | 2 149,549 |
| – інші витрати                                                               | тис. грн.      | 669,467   |
| Довжина проектного обвідного водопроводу В1 з труб ПЕ-100 Дн250 мм Рн 10 атм | м              | 606       |
| Довжина проектних футлярів зі п/е двошарових сотових труб Дн400 мм Ду343 мм  | м              | 130       |
| зі сталевих електрозварювальних труб Ф426x8 мм                               | м              | 103       |

2. Наказ від 14.06.2017 № 385ако «Про затвердження проектно-кошторисної документації» вважати таким, що втратив силу.
3. Для проведення технічного нагляду за виконанням будівельних робіт на об'єкті залучити сертифікованого фахівця у даній галузі за окремим договором.
4. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління з розвитку та будівництва Горяна Р.І.

Генеральний директор

О.В. Нікіфоров

Погоджено:

Директор технічний

А.А. Шаповал

Начальника управління з розвитку та будівництва

Р.І. Горян

Вис. ОКБ та ПП 289-02-31  
Надр. екс.: Справа



# Додаток 1.1.8.Е – Експертний звіт



Міністерство регіонального розвитку, будівництва  
та житлово-комунального господарства України

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ТА ПРОЄКТНО-ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ  
«НДІПРОЄКТРЕКОНСТРУКЦІЯ»



01133, Україна, м. Київ, 96-ша стрічка, Українаст, 25  
www.ndiproekt.gov.ua

Тел.: +38(044) 285-08-97; факс: 285-45-86  
E-mail: rekonstr@rekonstr.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор Східного філіалу  
Державного Інституту  
«НДІПРОЄКТРЕКОНСТРУКЦІЯ»

М.О. Кізіменко

«18» січня 2018р.

м. Лигман  
№ 10-0204-18

## ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ (позитивний)

щодо розгляду проектної документації  
по робочому проекту «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Креміно в обхід  
території ЗТПВ Абразивного комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782)»

Клас наслідків (відповідальності) об'єкту      СС2  
Замовник будівництва                              КП «Водоканал»  
Генеральний проектувальник                      ПКБ КП «Водоканал»

За результатами розгляду проектно-кошторисної документації і зняття зауважень встановлено, що зазначена документація розроблена відповідно до вихідних даних на проєктування з дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкту будівництва, його експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення, у тому числі щодо доступності осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення; санітарного і епідеміологічного благополуччя населення; охорони праці; пожежної безпеки; кошторисної частини проекту і може бути затверджена в установленому порядку з такими техніко-економічними показниками:

| № | Показник                                          | Од.<br>виміру | Кількість     |
|---|---------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Вид будівництва                                   |               | Реконструкція |
|   | Загальна кошторисна вартість будівництва, у т.ч.: | тис. грн.     | 2819,016      |
|   | - будівельні роботи                               | тис. грн.     | 2149,549      |
|   | - інші витрати                                    | тис. грн.     | 669,467       |
|   | Довжина проєктного обвідного водопроводу В1       |               |               |



| № | Показник                                          | Од.<br>виміру | Кількість |
|---|---------------------------------------------------|---------------|-----------|
|   | з труб ПЕ-100 Дн250 мм Рн10 атм.                  | м             | 606       |
|   | Довжина проектних футлярів                        |               |           |
|   | зі п/е двохшарових сотових труб Дн400 мм Ду343 мм | м             | 130       |
|   | зі сталевих електрозварювальних труб Ф426х8 мм    | м             | 103       |

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 4-х (чотирьох) аркушах.

Головний експерт проекту



В.І. Чередник  
кваліфікаційний сертифікат  
серія АЕ №000245

Відповідальний експерт



Л.В. Іванова  
кваліфікаційний сертифікат  
серія АЕ №003353

Відповідальний експерт



Н.В. Жмуряєва  
кваліфікаційний сертифікат  
серія АЕ № 002250

Відповідальний експерт



С.А. Кодола  
кваліфікаційний сертифікат  
серія АЕ № 000490

Серія АА № 004629



Додаток до експертного звіту №10-0204-18 щодо робочого проекту «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Креміно в обхід території ЗТПВ Абразивного комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782)».

Робочий проект «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Креміно в обхід території ЗТПВ Абразивного комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782)» (ГП – Кондрашова В.Л., кв.сертифікат №АР 006194 від 04.02.2013р.) розроблено на підставі:

- технічне завдання на проектування;
- технічні умови КП «Водоканал»;
- технічні умови ДП «Придніпровська залізниця»;
- акт комісійної вибору місця укладання водопроводу Dn250 мм;
- топографічна зйомка;
- містобудівні умови і обмеження.

Замовником проектної документації є комунальне підприємство «Водоканал»

Проектувальник – ПКБ КП «Водоканал»

Стадійність проектування – робочий проект (РП).

Клас відповідальності об'єкту - СС2

Замовником експертизи робочого проекту є комунальне підприємство «Водоканал».

Експертизи РП виконана на підставі договору №10-0204-18 від 11.04.2018р.

### **Коротка характеристика об'єкту**

Згідно з проектом реконструкції існуючої ділянки №1 водопроводу на переході через 2 лінії залізниці залишається існуючим. За другим переходом під залізничною

гілкою існуючого водопроводу ділянки №1 через виробничі відвали СТБО даним робочим проектом передбачено встановлення нового залізобетонного колодязю ВК-3 у 12 м від краю рейок та в 5 м від низу укосу існуючих відвалів, прокладання нового водопроводу В1 Дн 250 мм на відстані від 26 м в районі її ПК №6-паралельно залізниці і до 36 м в районі ПК№8 залізниці (від крайньої рейки залізничної гілки на м.Пологи, по створу мосту над залізничною гілкою) . В колодязі ВК-3 на ПК0+00 В1 передбачене виконання монтажу колодязя з чавунною засувкою Дн 250 мм. Для захисту питного водопроводу В1 від забруднення талими та дощовими водами з території СТБО, та для захисту залізниці від можливих проривів на водопроводі, проектом передбачена укладка В1 від ПК0+00 п/е «питних» труб Дн 250 мм у футлярі з п/е сотових (двошарових) труб Дн 400 мм (Ду343мм) SN4 від колодязю ВК-3 до колодязя ВК-4 завдовжки 132м.

Від колодязя ВК-4 водопровід В1 довжиною 105 м переходить під водовідвідними каналами залізниці проходить під насипом мостового автомобільного переходу на сел. Креміно (над залізницею) до колодязя ВК-5 у сталевому футлярі Ø426x8мм довжиною 103м.

З низового кінця переходу В1 під автомобільною дорогою проектом передбачено будівництво колодязя ВК-5 на ПК2 + 37 із засувками та підключенням водовипускного колодязя ВП-1.

Від ВК-5 на ПК2+37 траса В1 повертає наліво на 90 ° і проходить уздовж польових доріг та асфальтної дороги на сел. Креміно до існуючого колодязя ВК-6 на виході існуючого водопроводу Ø273мм з території звалища ТПВ. В колодязі ВК-6 потрібно перейти проектним п/е водопроводом на сталевий, встановити п/е вантуз для випуску повітря і чавунну засувку Д250мм та підключити сталевим водопроводом в сталевий існуючий водопровід Ø 219мм на сел. Креміно.

### **Охорона праці**

При проектуванні враховані заходи з охорони праці та техніки безпеки. Будівельно-монтажні роботи повинні виконуватися згідно до вимог ДБН А.3.2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві».



**Оцінка проектних рішень**  
**Міцність, надійність та довговічність об'єкта будівництва,**  
**його експлуатаційна безпека**

Відзначається, що в процесі експертизи до проектної документації внесені зміни і доповнення. Проект відповідає вимогам механічної міцності, стійкості і надійності; при прийнятті проектних рішень дотримані будівельні норми і стандарти.

При реалізації робочого проекту «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Креміно в обхід території ЗТПВ Абразивного комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782)» гарантована безпечна для життя і здоров'я людей експлуатація об'єкту.

Головний експерт



В.І. Чередник

**Кошторисна частина**

Сметная документация разработана с применением:

- ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва»
- ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування ДСТУ Б Д.2.3-2012;
- ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно-будівельні роботи ДСТУ Б Д.2.4-2012.

Заявлена кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 05.03.2018р. складала 2978,771 тис. грн. в тому числі:

- будівельні роботи – 2289,587 тис. грн.;
- інші витрати 689,184 тис. грн.

В процесі розгляду кошторисної документації та зняття зауважень, робочий проект «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Креміно в обхід території ЗТПВ Абразивного комбінату у м. Запоріжжі (інв. № 32782)» виконаний згідно з вимогами ДБН А.2.2-3-2014.

Під час розгляду робочого проекту в проектній документації були виявлені недоліки до загальної, будівельної та кошторисної частин які в подальшому були усунуті: внесені доповнення в пояснювальну записку та робочі креслення; кошторисна документація виправлена.

#### **Оцінка кошторисної документації**

За результатами перевірки кошторисної документації і зняття зауважень встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені робочим проектом, складена відповідно до вимог ДСТ Б Д.1.1-1: 2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Відповідальний експерт



Л.В. Іванова

#### **Санітарне та епідеміологічне благополуччя населення**

Робочий проект відповідає вимогам санітарного законодавства у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, санітарного та епідеміологічного благополуччя населення.

Відповідальний експерт



Н.В. Жмуряєва

#### **Пожежна безпека**

За результатами експертизи з питань пожежної, техногенної безпеки, правильності та повноти виконання вимог державних будівельних норм і правил, інших нормативних актів у сфері пожежної і техногенної безпеки у складі проектної документації порушень не виявлено.

Відповідальний експерт



С.А. Кодола



# Додаток 1.1.8.Є – Пояснювальна записка

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція водопроводу DN 250 мм на селищі Кремено з території ЗТПВ Абразивного комбінату м.Запоріжжя

Будівництво розташоване на території Запорізької області м. Запоріжжя

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2-2012;

- Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСІС" для безнапірної каналізації. СОУ Б Д.2.2-33090871-001; 2012;

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;

- Будівельні матеріали, виробы і конструкції;

- Перевезення ґрунту і сміття;

- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінеропобуду України .

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

|                                                                                                                                                                               |          |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 1. Усереднений показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (К = 0,9), ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 Дод. К п. 26                       | 0,90000  | %           |
| 2. Показник ліміту коштів на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд), ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 Дод. К п. 44                                             | 2,50     | %           |
| 3. Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                                               | 2,00     | %           |
| 4. Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                                | 1,028    |             |
| 5. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                                            | 6,20     | грн./люд.-г |
| 6. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16                                                                          | 1,60     | грн./люд.-г |
| Загальна кошторисна трудомісткість                                                                                                                                            | 4,4033   | тис.люд.-г  |
| Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах                                                                                                         | 3,840    | тис.люд.-г  |
| Загальна кошторисна заробітна плата                                                                                                                                           | 141,498  | тис.грн.    |
| Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:                                                                                                    |          |             |
| Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8                             | 5200,00  | грн.        |
| Тарифна сітка для робіт на керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8 | 5200,00  | грн.        |
| Всього за зведеним кошторисним розрахунком:                                                                                                                                   | 2819,016 | тис.грн.    |
| у тому числі:                                                                                                                                                                 |          |             |
| будівельні роботи -                                                                                                                                                           | 2149,549 | тис.грн.    |
| вартість устаткування -                                                                                                                                                       | -        | тис.грн.    |
| інші витрати -                                                                                                                                                                | 199,631  | тис.грн.    |
| податок на додану вартість -                                                                                                                                                  | 469,836  | тис.грн.    |

Склад:

Соловьева А.В.

Перевірив:

Недрєга Л.Т.

# Додаток 1.1.8.Ж – Зведений кошторис

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.0) укр.

1

16\_СД\_ССР

Форма № 5

( назва організації, що затверджує )

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 2819,016 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 63,882 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Реконструкція водопроводу DN 250 мм на селище Креміно з території ЗТПВ Абразивного комбінату м.Запоріжжя

Складений в поточних цінах станом на 30 березня 2018 р.

| № п/п | Номери кошторисів і кошторисних розрахунків | Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат | Кошторисна вартість, тис.грн. |                                   |              |                   |
|-------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
|       |                                             |                                                                                                                        | будівельних робіт             | устаткування, меблів та інвентарю | інших витрат | загальна вартість |
| 1     | 2                                           | 3                                                                                                                      | 4                             | 5                                 | 6            | 7                 |
| 1     | 1-1                                         | Глава 1. Підготовка території будівництва<br>Підготовчі роботи                                                         | 55,646                        | -                                 | -            | 55,646            |
|       |                                             | Разом по главі 1:                                                                                                      | 55,646                        | -                                 | -            | 55,646            |
| 2     | 2-1                                         | Глава 2. Об'єкти основного призначення<br>Реконструкція водопроводу                                                    | 1952,104                      | -                                 | -            | 1952,104          |
|       |                                             | Разом по главі 2:                                                                                                      | 1952,104                      | -                                 | -            | 1952,104          |
|       |                                             | Разом по главах 1-7:                                                                                                   | 2007,750                      | -                                 | -            | 2007,750          |
|       |                                             | Разом по главах 1-8:                                                                                                   | 2007,750                      | -                                 | -            | 2007,750          |

Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.0) укр.

2

16\_СД\_ССР

| 1 | 2                                | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5 | 6       | 7        |
|---|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------|----------|
| 3 | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 Дод. К п. 26 | Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати<br>Додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (1X0,9)%                                                                                                                  | 18,070   | - | -       | 18,070   |
|   |                                  | Разом по главі 9:                                                                                                                                                                                                                        | 18,070   | - | -       | 18,070   |
|   |                                  | Разом по главах 1-9:                                                                                                                                                                                                                     | 2025,820 | - | -       | 2025,820 |
| 4 | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 Дод. К п. 44 | Глава 10. Утримання служби замовника<br>Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)                                                                                                              | -        | - | 50,646  | 50,646   |
| 5 | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 Дод. К п. 47 | Кошти на оплату послуг, пов'язаних з підготовкою до виконання робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів _в експлуатацію (в тому числі кошти на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж) | -        | - | 6,754   | 6,754    |
|   |                                  | Разом по главі 10:                                                                                                                                                                                                                       | -        | - | 57,400  | 57,400   |
| 6 | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 Дод. К п. 49 | Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд<br>Вартість проектних робіт                                                                                                                                                  | -        | - | 114,719 | 114,719  |
| 7 | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 Дод. К п. 50 | Вартість експертизи проектної документації                                                                                                                                                                                               | -        | - | 8,483   | 8,483    |
| 8 | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 Дод. К п. 51 | Кошти на здійснення авторського нагляду                                                                                                                                                                                                  | -        | - | 8,208   | 8,208    |
|   |                                  | Разом по главі 12:                                                                                                                                                                                                                       | -        | - | 131,410 | 131,410  |
|   |                                  | Разом по главах 1-12:                                                                                                                                                                                                                    | 2025,820 | - | 188,810 | 2214,630 |
|   | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16     | Кошторисний прибуток (П)                                                                                                                                                                                                                 | 27,300   | - | -       | 27,300   |
|   | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16     | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)                                                                                                                                                                   | -        | - | 7,045   | 7,045    |
|   | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16     | Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва                                                                                                                                                                                      | 40,516   | - | 3,776   | 44,292   |
|   | Розрахунок Н П-145               | Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)                                                                                                                                                             | 55,913   | - | -       | 55,913   |

| 1 | 2                              | 3                                                                                                        | 4        | 5 | 6       | 7        |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------|----------|
|   |                                | Разом                                                                                                    | 2149,549 | - | 199,631 | 2349,180 |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16   | Податок на додану вартість                                                                               | -        | - | 469,836 | 469,836  |
|   |                                | Всього по зведеному кошторисному розрахунку                                                              | 2149,549 | - | 669,467 | 2819,016 |
|   |                                | Зворотні суми у тому числі:                                                                              | -        | - | -       | 63,882   |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.18.1 | - Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком | -        | - | -       | 63,882   |

Керівник проектної організації

Горян Р.И.

Б.В. Головний інженер проекту

Кондрашова В.Л.

Керівник відділу

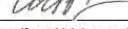
Бука Н.В.







| 1 | 2 | 3                                                    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------|---|----|----|----|
|   |   | Загальновиробничі витрати, грн.                      |   |   |   |   | 1031  |   |    |    |    |
|   |   | трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. |   |   |   |   | 6,99  |   |    |    |    |
|   |   | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.  |   |   |   |   | 348   |   |    |    |    |
|   |   | Всього будівельні роботи, грн.                       |   |   |   |   | 55646 |   |    |    |    |
|   |   | -----                                                |   |   |   |   |       |   |    |    |    |
|   |   | Вартість зворотних матеріалів, грн.                  |   |   |   |   | 20777 |   |    |    |    |
|   |   | -----                                                |   |   |   |   |       |   |    |    |    |
|   |   | Всього по кошторису                                  |   |   |   |   | 55646 |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна трудоємність, люд.год.                    |   |   |   |   | 63,32 |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна заробітна плата, грн.                     |   |   |   |   | 2268  |   |    |    |    |

Склав  Солов'єва А.В.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив  Недрега Л.Т.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція водопроводу DN 250 мм на селище Креміно з території ЗТПВ Абразивного комбінату м.Запоріжжя  
В-2015.178-00-НВ.АС (після зауважень)

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1**  
Реконструкція водопроводу

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1941,018 тис. грн.  
Кошторисна трудоємність 4,12517 тис.люд.-год.  
Кошторисна заробітна плата 138,298 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,6 розряд

Складений в поточних цінах станом на "5 березня" 2018 р.

| № п/п | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                                                                    | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. |                    | Загальна вартість, грн. |                  |                    | Витрати труда робітників, люд.-год. |                               |
|-------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|       |                            |                                                                                                                |                |           | Всього                 | експлуатації машин | Всього                  | заробітної плати | експлуатації машин | не зайнятих обслуговуванням машин   |                               |
|       |                            |                                                                                                                |                |           |                        |                    |                         |                  |                    | в тому числі заробітної плати       | в тому числі заробітної плати |
| 1     | 2                          | 3                                                                                                              | 4              | 5         | 6                      | 7                  | 8                       | 9                | 10                 | 11                                  | 12                            |
|       |                            | <b>Розділ 1. Розбирання та відновлення щебеневого покриття</b>                                                 |                |           |                        |                    |                         |                  |                    |                                     |                               |
| 1     | ЕН27-67-2                  | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих товщ 0,2 м (S=14м2)-4,9                                       | 100 м3         | 0,028     | 1711,84<br>475,05      | 1236,79<br>284,92  | 48                      | 13               | 35<br>8            | 18,37<br>7,3821                     | 0,51<br>0,21                  |
| 2     | С311-1-М                   | Перевезення сміття до 1 км                                                                                     | т              | 4,9       | 5,29<br>-              | 5,29<br>1,70       | 26                      | -                | 26<br>8            | -<br>0,048                          | -<br>0,24                     |
| 3     | ЕН27-13-1                  | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см                                                      | 1000м2         | 0,014     | 90123,57<br>884,99     | 5016,28<br>1207,45 | 1262                    | 12               | 70<br>17           | 32,03<br>30,7883                    | 0,45<br>0,43                  |
| 4     | ЕН27-13-4<br>К=5           | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 | 1000м2         | 0,014     | 25876,83<br>-          | 529,03<br>96,55    | 362                     | -                | 7<br>1             | -<br>2,704                          | -<br>0,04                     |

| 1 | 2       | 3                                                                                                                                                         | 4      | 5     | 6       | 7       | 8    | 9  | 10  | 11      | 12   |
|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|---------|------|----|-----|---------|------|
|   |         | Разом прями витрати по розділу 1                                                                                                                          |        |       |         |         | 1698 | 25 | 138 |         | 0,96 |
|   |         | Разом будівельні роботи, грн.                                                                                                                             |        |       |         |         | 1698 |    | 34  |         | 0,92 |
|   |         | в тому числі:                                                                                                                                             |        |       |         |         |      |    |     |         |      |
|   |         | вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.                                                                                                         |        |       |         |         | 1535 |    |     |         |      |
|   |         | всього заробітна плата, грн.                                                                                                                              |        |       |         |         | 59   |    |     |         |      |
|   |         | Загальновиробничі витрати, грн.                                                                                                                           |        |       |         |         | 35   |    |     |         |      |
|   |         | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.                                                                                                    |        |       |         |         | 0,25 |    |     |         |      |
|   |         | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.                                                                                                       |        |       |         |         | 12   |    |     |         |      |
|   |         | Всього будівельні роботи, грн.                                                                                                                            |        |       |         |         | 1733 |    |     |         |      |
|   |         | -----                                                                                                                                                     |        |       |         |         |      |    |     |         |      |
|   |         | Всього по розділу 1                                                                                                                                       |        |       |         |         | 1733 |    |     |         |      |
|   |         | <b>Розділ 2. Земляні роботи</b>                                                                                                                           |        |       |         |         |      |    |     |         |      |
| 5 | E1-24-1 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1(рекультивация родючого шару)                   | 1000м3 | 0,054 | 2911,19 | 2911,19 | 157  |    | 157 |         |      |
|   |         |                                                                                                                                                           |        |       |         |         |      |    | 41  | 21,5817 | 1,17 |
| 6 | E1-24-9 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 1( рекультивация родючого шару)  | 1000м3 | 0,054 | 2695,41 | 2695,41 | 146  |    | 146 |         |      |
|   |         |                                                                                                                                                           |        |       |         |         |      |    | 38  | 19,9821 | 1,08 |
| 7 | E1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1( рекультивация родючого шару)         | 1000м3 | 0,054 | 2044,62 | 2044,62 | 110  |    | 110 |         |      |
|   |         |                                                                                                                                                           |        |       |         |         |      |    | 29  | 15,1575 | 0,82 |
| 8 | E1-27-7 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту [понад 5 м] для засипки траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,054 | 1144,99 | 1144,99 | 62   |    | 62  |         |      |
|   |         |                                                                                                                                                           |        |       |         |         |      |    | 16  | 8,4882  | 0,46 |

| 1  | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5     | 6        | 7        | 8      | 9    | 10   | 11      | 12     |
|----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|--------|------|------|---------|--------|
| 9  | E1-17-13                                  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобіль-самоскиди екскаваторами однокерованими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,5 [0, 5-0,63] м3, група ґрунтів 1                                                                 | 1000м3 | 0,44  | 11407,37 | 10930,94 | 5019   | 205  | 4810 | 18,02   | 7,93   |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 466,00   | 2994,34  |        |      | 1318 | 75,0057 | 3,3    |
| 10 | C311-1                                    | Перевезення ґрунту до 1 км                                                                                                                                                                                                                    | т      | 770   | 4,73     | 4,73     | 3642   |      | 3642 |         |        |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |          | 1,70     |        |      | 1309 | 0,048   | 36,96  |
| 11 | E1-12-14<br>тех.ч.<br>п.1.3.37<br>κ=1,2   | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 при об'ємі котлована до 300 м3/                                                                              | 1000м3 | 0,179 | 10970,39 | 10363,71 | 1964   | 109  | 1855 | 23,46   | 4,2    |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 606,68   | 2950,86  |        |      | 528  | 74,97   | 13,42  |
| 12 | E1-12-14<br>тех.ч.<br>п.1.3.37<br>κ=1,2   | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/                                                                                       | 1000м3 | 0,868 | 10970,39 | 10363,71 | 9522   | 527  | 8995 | 23,46   | 20,36  |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 606,68   | 2950,86  |        |      | 2561 | 74,97   | 65,07  |
| 13 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.180<br>κ=1,2  | Доробка вручну, захищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом                                                                                                                    | 100м3  | 0,41  | 7941,96  | -        | 3256   | 3256 | -    | 314,16  | 128,81 |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 7941,96  | -        |        |      | -    | -       | -      |
| 14 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.181<br>κ=1,3  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 в місцях, що знаходяться на відстані до 1 м від незахищених кабелів                                                                                 | 100м3  | 0,4   | 8603,80  | -        | 3442   | 3442 | -    | 340,34  | 136,14 |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 8603,80  | -        |        |      | -    | -       | -      |
| 15 | E1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.182<br>κ=1,15 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 в місцях, що знаходяться на відстані до 1 м від кабелів, що прокладені в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб | 100м3  | 0,16  | 7611,05  | -        | 1218   | 1218 | -    | 301,07  | 48,17  |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | 7611,05  | -        |        |      | -    | -       | -      |
| 16 | E1-27-2                                   | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                                                                                           | 1000м3 | 0,318 | 2383,94  | 2383,94  | 758    |      | 758  |         |        |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |          | 626,64   |        |      | 199  | 17,673  | 5,62   |
| 17 | C1421-10634                               | Пісок природний, рядовий                                                                                                                                                                                                                      | м3     | 318   | 361,59   | -        | 114986 |      | -    | -       | -      |
|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |          | -        |        |      | -    | -       | -      |

| 1                                | 2                                                       | 3                                                                                                                   | 4        | 5       | 6                   | 7                   | 8      | 9     | 10             | 11                | 12              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------|---------------------|--------|-------|----------------|-------------------|-----------------|
| 18                               | E23-1-1                                                 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи                                                                         | 10м3     | 4,2     | 4420,09<br>442,60   | -                   | 18564  | 1859  | -              | 16,32             | 68,54           |
| 19                               | E1-27-2                                                 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3   | 1,087   | 2383,94<br>-        | 2383,94<br>626,64   | 2591   | -     | 2591<br>681    | 17,673            | 19,21           |
| 20                               | E1-134-1                                                | Ущільнення ґрунту, що засипається бульдозером                                                                       | 100м3    | 10,87   | 971,40<br>521,24    | 450,16<br>160,20    | 10559  | 5666  | 4893<br>1741   | 18,36<br>5,1175   | 199,57<br>55,63 |
| 21                               | E1-166-1                                                | Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1                                                      | 100м3    | 0,57    | 3746,21<br>3746,21  | -                   | 2135   | 2135  | -              | 150,45            | 85,76           |
| 22                               | EH22-49-2                                               | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,25 м2         | 1м короб | 11,5    | 99,53<br>40,88      | 58,65<br>14,12      | 1145   | 470   | 675<br>162     | 1,44<br>0,3954    | 16,56<br>4,55   |
| 23                               | C111-1837<br>варіант 3                                  | Швелери N10 - 4 шт х (2мх2)+15м                                                                                     | т        | 0,26629 | 14055,53<br>-       | -                   | 3743   | -     | -              | -                 | -               |
| 24                               | E1-134-1                                                | Ущільнення днища траншей ( L=130м Н=0, 3м)                                                                          | 100м3    | 0,351   | 971,40<br>521,24    | 450,16<br>160,20    | 341    | 183   | 158<br>56      | 18,36<br>5,1175   | 6,44<br>1,8     |
| 25                               | E1-172-4                                                | Кріплення дошками стінок котлованів у ґрунтах нестійких                                                             | 100м2    | 0,852   | 6222,89<br>3248,62  | 407,16<br>143,70    | 5302   | 2768  | 347<br>122     | 110,16<br>4,4821  | 93,86<br>3,82   |
| 26                               | E4-24-2                                                 | Ударно-канатне буріння свердловин установками типу БС-1М глибиною буріння до 40 м у ґрунтах групи 2                 | 100м     | 2,112   | 13763,58<br>1626,90 | 10166,58<br>2255,58 | 29069  | 3436  | 21472<br>4764  | 45,88<br>55,8229  | 96,9<br>117,9   |
| 27                               | E9-25-1                                                 | Установка сталевих двутаєрів для кріплення ґрунтів                                                                  | т        | 4,4352  | 1379,99<br>657,17   | 642,74<br>210,84    | 6121   | 2915  | 2851<br>935    | 22,56<br>5,4568   | 100,06<br>24,2  |
| 28                               | E9-25-1<br>Кдем=0,7                                     | Демонтаж металевих двутаєрів                                                                                        | т        | 4,4352  | 909,97<br>460,02    | 449,92<br>147,59    | 4036   | 2040  | 1995<br>655    | 15,792<br>3,8198  | 70,04<br>16,94  |
| 29                               | C111-1034<br>варіант 1<br>К=0,5<br>(зворотні матеріали) | Двотаєри N 20<br>(зворотні матеріали)                                                                               | т        | 2,2176  | 9023,03<br>-        | -                   | 20009  | -     | -              | -                 | -               |
| Разом прями витрати по розділу 2 |                                                         |                                                                                                                     |          |         |                     |                     | 227888 | 30229 | 55517<br>15155 | 1083,34<br>401,65 |                 |
| Разом будівельні роботи, грн.    |                                                         |                                                                                                                     |          |         |                     |                     | 227888 |       |                |                   |                 |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4     | 5    | 6                    | 7                   | 8                                          | 9   | 10                      | 11               | 12        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------------|------------------|-----------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |       |      |                      |                     | 142142<br>45384<br>22825<br>144,74<br>7190 |     |                         |                  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | Вартість зворотних матеріалів, грн.                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |                      |                     | 20009                                      |     |                         |                  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | Всього по розділу 2                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |                      |                     | 250713                                     |     |                         |                  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | <b>Розділ 3. Інші роботи</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |                      |                     |                                            |     |                         |                  |           |  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                   | EH22-8-7<br>Кдем.=0,6            | Демонтаж сталевих труб, діаметром 273 мм                                                                                                                                                                                                                                                 | 1000м | 0,01 | 33349,01<br>13806,90 | 19542,11<br>2013,75 | 333                                        | 138 | 195<br>20               | 400,2<br>61,3273 | 4<br>0,61 |  |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                   | C113-195<br>(зворотні матеріали) | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 5 мм (зворотні матеріали)                                                                                                                                                             | м     | 10   | 308,56<br>-          | -                   | 3086                                       | -   | -                       | -                | -         |  |
| Разом прями витрати по розділу 3                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                      |                     | 333                                        | 138 | 195<br>20               | 4<br>0,61        |           |  |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                      |                     | 333                                        |     | 158<br>73<br>0,43<br>22 | 406              |           |  |
| Вартість зворотних матеріалів, грн.                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                      |                     | 3086                                       |     |                         |                  |           |  |
| Всього по розділу 3                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                      |                     | 406                                        |     |                         |                  |           |  |



| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                               | 4        | 5    | 6                         | 7                        | 8      | 9    | 10                   | 11                    | 12                    |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------|--------------------------|--------|------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|    |            | <b>Розділ 4. Прокладка трубопроводів</b>                                                                                                                        |          |      |                           |                          |        |      |                      |                       |                       |
|    |            | <b>ПЕРЕХІД ЧЕРЕЗ ДОРОГУ</b>                                                                                                                                     |          |      |                           |                          |        |      |                      |                       |                       |
|    |            | Футляр зі сталі труби діам.426x8мм - L=103м                                                                                                                     |          |      |                           |                          |        |      |                      |                       |                       |
| 32 | ЕН22-51-8  | Буріння пілотної свердловини діаметром до 114 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група ґрунту 2                      | 10 м     | 18,3 | <u>1515,17</u><br>93,86   | <u>720,91</u><br>125,84  | 27728  | 1718 | <u>13193</u><br>2303 | <u>2,8</u><br>3,4572  | <u>51,24</u><br>63,27 |
| 33 | ЕН22-54-7  | Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 114 мм до 300 мм     | 10 м     | 10,3 | <u>5668,49</u><br>254,38  | <u>1260,55</u><br>249,44 | 58385  | 2620 | <u>12984</u><br>2569 | <u>7,82</u><br>6,876  | <u>80,55</u><br>70,82 |
| 34 | ЕН22-54-8  | Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 300 мм до 450 мм     | 10 м     | 10,3 | <u>7582,32</u><br>254,38  | <u>1260,55</u><br>249,44 | 78098  | 2620 | <u>12984</u><br>2569 | <u>7,82</u><br>6,876  | <u>80,55</u><br>70,82 |
| 35 | ЕН22-54-9  | Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 450 мм до 600 мм     | 10 м     | 10,3 | <u>10054,01</u><br>263,82 | <u>1305,66</u><br>258,64 | 103556 | 2717 | <u>13448</u><br>2664 | <u>8,11</u><br>7,1298 | <u>83,53</u><br>73,44 |
| 36 | ЕН22-61-5  | Установлення та знімання оголовка для протягування трубопроводів зі сталевих труб, діаметр трубопроводу понад 400 мм до 600 мм                                  | оголовок | 1    | <u>831,46</u><br>219,93   | <u>475,30</u><br>36,66   | 831    | 220  | <u>475</u><br>37     | <u>6,86</u><br>0,93   | <u>6,86</u><br>0,93   |
| 37 | ЕН22-59-10 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр умовного проходу 400 мм                                                                                   | 10 м     | 10,3 | <u>555,26</u><br>136,95   | <u>344,96</u><br>36,86   | 5719   | 1411 | <u>3553</u><br>380   | <u>4,21</u><br>0,9277 | <u>43,36</u><br>9,55  |
| 38 | ЕН22-58-9  | Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у свердловину установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг понад 400 мм до 600 мм | 10 м     | 10,3 | <u>5825,70</u><br>66,36   | <u>521,79</u><br>98,92   | 60005  | 684  | <u>5374</u><br>1019  | <u>2,04</u><br>2,652  | <u>21,01</u><br>27,32 |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5       | 6                            | 7                          | 8      | 9    | 10                 | 11                       | 12                    |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------------------------|----------------------------|--------|------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| 39 | С113-219               | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 8 мм                                                                                                                                                                                | м     | 103,412 | <u>2918,86</u>               | -                          | 301845 | -    | -                  | -                        | -                     |
| 40 | ЕН22-13-10             | Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 400 мм                                                                                                                                                                                                                                  | 1000м | 0,103   | <u>118173,08</u><br>10201,12 | <u>18430,66</u><br>5200,93 | 12172  | 1051 | <u>1898</u><br>536 | <u>329,6</u><br>141,0211 | <u>33,95</u><br>14,53 |
| 41 | ЕН22-47-4              | Протягування ПЕ труби діам.250мм в ст футляр діам.426мм                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100м  | 1,05    | <u>8018,32</u><br>2884,70    | <u>21,75</u><br>7,68       | 8419   | 3029 | <u>23</u><br>8     | <u>91</u><br>0,2394      | <u>95,55</u><br>0,25  |
| 42 | С113-2342<br>варіант 4 | Ковзаючі п/е опори на труби DN250мм у сталюму футлярі діам.426мм                                                                                                                                                                                                                                                                       | шт    | 52      | <u>522,52</u>                | -                          | 27171  | -    | -                  | -                        | -                     |
| 43 | РН15-31-4              | Забивання сальників діаметром понад 300 до 400 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалів                                                                                                                                                                                                                                 | шт    | 2       | <u>590,35</u><br>203,21      | -                          | 1181   | 406  | -                  | <u>6,72</u>              | <u>13,44</u>          |
| 44 | ЕН22-60-7              | Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, діаметр умовного проходу 250 мм                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 м  | 10,5    | <u>168,68</u><br>67,66       | <u>100,96</u><br>31,55     | 1771   | 710  | <u>1060</u><br>331 | <u>2,08</u><br>0,9666    | <u>21,84</u><br>10,15 |
| 45 | С113-1437<br>варіант 2 | Труби поліетиленові, діаметром 250x14,8мм                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м     | 106,05  | <u>802,80</u>                | -                          | 85137  | -    | -                  | -                        | -                     |
| 46 | Е25-50-1               | Гдравлічне випробування трубопроводів діаметром 250 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1000м | 0,105   | <u>41287,24</u><br>2296,53   | <u>36916,70</u><br>4303,61 | 4335   | 241  | <u>3876</u><br>452 | <u>59,25</u><br>127,0802 | <u>6,22</u><br>13,34  |
| 47 | ЕН22-33-5              | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм (відвід діам.273мм90°-3шт по 34,5кг, трійник ст. діам.273x8мм-2шт по 56,50кг, заглушка діам.273мм-4шт по 74,0кг, переходи концентрич.2шт по 11кг та 1шт по 7,60кг, з'єдн діам.33x3,2 мм шт.1 по 0,3 кг, патрубок діам.273 мм для підключення вантуза 1шт. по 15,70) | т     | 0,5581  | <u>26264,63</u><br>13062,30  | <u>10911,74</u><br>258,44  | 14658  | 7290 | <u>6090</u><br>144 | <u>353,8</u><br>8,0707   | <u>197,46</u><br>4,5  |
| 48 | С113-944<br>варіант 2  | Фасонні сталеві частини із сталевих труб Ду114-Ду273                                                                                                                                                                                                                                                                                   | т     | 0,5581  | <u>56019,41</u>              | -                          | 31264  | -    | -                  | -                        | -                     |



| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                  | 4     | 5      | 6                    | 7                 | 8      | 9    | 10          | 11              | 12             |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------------|
| 49 | EH15-171-3             | Фарбування арматури та сталевих фасонних частин за два рази                                                                                                                                        | 100м2 | 0,045  | 3410,02<br>1831,03   | 0,42<br>0,37      | 153    | 82   | -           | 60,55<br>0,0111 | 2,72           |
| 50 | КГ23-1-19              | Футляр ПЕ діам 400мм L=25м+105м (Санітарний захист водопроводу від ЗТПВ)<br>Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 12 м і діаметром 400 мм                         | 100 м | 1,3    | 1305,67<br>374,82    | 821,14<br>222,85  | 1697   | 487  | 1067<br>290 | 12,71<br>5,4624 | 16,52<br>7,1   |
| 51 | C1545-119-8            | Муфти із поліетилену діаметром 400 мм для труб із поліетилену без розтруба                                                                                                                         | шт    | 11     | 764,62               | -                 | 8411   | -    | -           | -               | -              |
| 52 | C113-1439-7            | Труби з поліетилену без розтруба з гладким внутрішнім шаром з первинного поліетилену і гофрованим зовнішнім шаром типу В "КОРСИС" для будівництва безнапірних каналізаційних мереж, діаметр 400 мм | м     | 130    | 869,70               | -                 | 113061 | -    | -           | -               | -              |
| 53 | C113-2344<br>варіант 1 | Кільця гумові к муфтам DN400/Ду343 мм SN4                                                                                                                                                          | шт    | 22     | 177,51               | -                 | 3905   | -    | -           | -               | -              |
| 54 | EH22-47-4              | Протягування у футляр діаметром 400 мм поліетиленових діаметром 250 мм                                                                                                                             | 100м  | 1,32   | 9871,29<br>2884,70   | 21,75<br>7,68     | 13030  | 3808 | 29<br>10    | 91<br>0,2394    | 120,12<br>0,32 |
| 55 | C113-1437<br>варіант 2 | Труби поліетиленові, діаметром 250x14,8мм                                                                                                                                                          | м     | 133,32 | 802,80               | -                 | 107029 | -    | -           | -               | -              |
| 56 | E16-29-4               | Гідравлічне випробування трубопроводів водопроводу діаметром 250 мм                                                                                                                                | 100м  | 1,32   | 1404,00<br>318,61    | 7,92<br>0,45      | 1853   | 421  | 10<br>1     | 8,22<br>0,015   | 10,85<br>0,02  |
| 57 | PH15-31-4              | Забивання сальників діаметром понад 300 до 400 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалів                                                                                             | шт    | 2      | 590,35<br>203,21     | -                 | 1181   | 406  | -           | 6,72            | 13,44          |
| 58 | EH22-8-3               | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 100 мм                                                                                                            | 1000м | 0,008  | 20025,84<br>13568,26 | 4540,87<br>164,53 | 160    | 109  | 36<br>1     | 417,1<br>4,5609 | 3,34<br>0,04   |
| 59 | C113-169<br>варіант 1  | Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 114 мм, товщина стінки 6 мм                                                                                             | м     | 8,032  | 781,87               | -                 | 6280   | -    | -           | -               | -              |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                      | 4     | 5      | 6                    | 7                   | 8      | 9    | 10           | 11                | 12              |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|---------------------|--------|------|--------------|-------------------|-----------------|
| 60 | EH22-13-3              | Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм  | 1000м | 0,008  | 30571,90<br>5934,24  | 1104,06<br>216,25   | 245    | 47   | 9<br>2       | 187,2<br>6,772    | 1,5<br>0,05     |
| 61 | EH22-31-3              | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 100 мм                                               | 1000м | 0,008  | 3146,03<br>2317,91   | -                   | 25     | 19   | -            | 82,4              | 0,66            |
| 62 | EH22-8-6               | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 219 мм ( з ВК-3 )     | 1000м | 0,004  | 53877,45<br>19153,33 | 26864,06<br>2865,28 | 216    | 77   | 107<br>11    | 571,4<br>87,098   | 2,29<br>0,35    |
| 63 | C113-192               | Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм | м     | 4,016  | 754,86               | -                   | 3032   | -    | -            | -                 | -               |
| 64 | EH22-13-6              | Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 219 мм  | 1000м | 0,004  | 58135,87<br>7514,40  | 4207,72<br>1157,66  | 233    | 30   | 17<br>5      | 240<br>31,1839    | 0,96<br>0,12    |
| 65 | EH22-31-6              | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 219 мм                                               | 1000м | 0,004  | 6101,02<br>2781,49   | -                   | 24     | 11   | -            | 98,88             | 0,4             |
| 66 | EH22-11-7              | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм з гідравлічним випробуванням           | 1000м | 0,369  | 39513,74<br>14492,16 | 22980,18<br>5580,47 | 14581  | 5348 | 8480<br>2059 | 473,6<br>176,6412 | 174,76<br>65,18 |
| 67 | C113-1437<br>варіант 2 | Труби поліетиленові, діаметром 250x14,8мм                                                              | м     | 372,69 | 802,80               | -                   | 299196 | -    | -            | -                 | -               |
| 68 | EH22-38-5              | Врізування В-1 діам.219мм в існуючу трубу діам.219мм в існуючому колодці ВК-6                          | шт    | 1      | 544,19<br>212,08     | 307,84<br>31,68     | 544    | 212  | 308<br>32    | 5,82<br>0,9883    | 5,82<br>0,99    |
| 69 | C113-192               | Труби сталеві електроварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм | м     | 1,004  | 754,86               | -                   | 758    | -    | -            | -                 | -               |
| 70 | EH22-13-6              | Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 219 мм  | 1000м | 0,001  | 58135,87<br>7514,40  | 4207,72<br>1157,66  | 58     | 8    | 4<br>1       | 240<br>31,1839    | 0,24<br>0,03    |
| 71 | EH22-31-6              | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 219 мм                                               | 1000м | 0,001  | 6101,02<br>2781,49   | -                   | 6      | 3    | -            | 98,88             | 0,1             |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                             | 4     | 5     | 6                   | 7                  | 8     | 9   | 10         | 11               | 12            |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|-------|-----|------------|------------------|---------------|
| 72 | EH22-38-6             | Врізування В1 діаметром 273мм в існуючі мережі діаметром 273мм в ВК-3                                                                         | шт    | 1     | 907,27<br>292,61    | 576,49<br>79,20    | 907   | 293 | 576<br>79  | 8,03<br>2,2176   | 8,03<br>2,22  |
| 73 | C113-198              | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 8 мм                                       | м     | 2     | 941,62              | -                  | 1883  | -   | -          | -                | -             |
| 74 | EH22-13-7             | Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 273 мм                                         | 1000м | 0,002 | 71981,95<br>8816,90 | 4897,74<br>1374,27 | 144   | 18  | 10<br>3    | 281,6<br>37,0791 | 0,56<br>0,07  |
| 75 | EH22-31-7             | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 273 мм                                                                                      | 1000м | 0,002 | 8469,32<br>3245,08  | -                  | 17    | 6   | -          | 115,36           | 0,23          |
| 76 | EH22-35-7             | Установлення чавунних засувок діаметром 250 мм                                                                                                | шт    | 3     | 582,76<br>189,11    | 314,82<br>98,51    | 1748  | 567 | 944<br>296 | 6,18<br>2,5588   | 18,54<br>7,68 |
| 77 | C1630-71<br>варіант 2 | Засувки фланцеві діаметром 250мм типа "Джафар"                                                                                                | шт    | 3     | 17627,83            | -                  | 52883 | -   | -          | -                | -             |
| 78 | EH22-35-3             | Установлення чавунних засувок діаметром 100 мм                                                                                                | шт    | 1     | 111,34<br>66,06     | 6,04<br>2,13       | 111   | 66  | 6<br>2     | 2,24<br>0,0665   | 2,24<br>0,07  |
| 79 | C1630-67<br>варіант 1 | Засувки фланцеві діаметром 100 мм типа "Джафар"                                                                                               | шт    | 1     | 4187,51             | -                  | 4188  | -   | -          | -                | -             |
| 80 | C130-969              | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм                                                   | шт    | 2     | 339,79              | -                  | 680   | -   | -          | -                | -             |
| 81 | C130-973              | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 250 мм                                                   | шт    | 4     | 882,10              | -                  | 3528  | -   | -          | -                | -             |
| 82 | C130-973<br>варіант 2 | Фланці сталеві вільні діаметром 250 мм                                                                                                        | шт    | 4     | 950,15              | -                  | 3801  | -   | -          | -                | -             |
| 83 | PH15-20-1             | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм | 100шт | 0,02  | 12306,74<br>8677,57 | 622,00<br>44,84    | 246   | 174 | 12<br>1    | 277,15<br>1,3846 | 5,54<br>0,03  |

| 1                                                                                                   | 2                              | 3                                                                                                    | 4     | 5       | 6                    | 7                  | 8       | 9       | 10             | 11                | 12             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|--------------------|---------|---------|----------------|-------------------|----------------|--|
| 84                                                                                                  | C1630-1433<br>варіант 2        | Кран шаровий латунний муфтовий діаметром 25 мм                                                       | шт    | 2       | 139,54               | -                  | 279     | -       | -              | -                 | -              |  |
| 85                                                                                                  | EH22-34-4                      | Установлення поліетиленових фасонних частин: відведень, колін, патрубків, переходів діаметром 250 мм | 10 шт | 1,6     | 3522,50<br>1421,56   | 2100,94<br>666,71  | 5636    | 2274    | 3362<br>1067   | 43,7<br>21,7166   | 69,92<br>34,75 |  |
| 86                                                                                                  | C113-1282<br>варіант 2         | Вантуз з поліетилену діам. 25 мм (X-295)                                                             | шт    | 2       | 1753,71              | -                  | 3507    | -       | -              | -                 | -              |  |
| 87                                                                                                  | C113-1314<br>варіант 2         | Буртові втулки діам. 250 мм                                                                          | шт    | 4       | 2614,30              | -                  | 10457   | -       | -              | -                 | -              |  |
| 88                                                                                                  | C113-1023<br>варіант 2         | Відвід з поліетилену діам. 250 мм/45 град.                                                           | шт    | 5       | 918,18               | -                  | 4591    | -       | -              | -                 | -              |  |
| 89                                                                                                  | C113-1030<br>варіант 2         | Відвід з поліетилену діам. 250 мм/30 град.                                                           | шт    | 1       | 891,47               | -                  | 891     | -       | -              | -                 | -              |  |
| 90                                                                                                  | C113-1293-<br>11Д<br>варіант 2 | Муфта з поліетилену терморезисторна діам. 250 мм                                                     | шт    | 4       | 2756,43              | -                  | 11026   | -       | -              | -                 | -              |  |
| 91                                                                                                  | EH6-3-1                        | Улаштування бетонного опору-3шт                                                                      | 100м3 | 0,00336 | 34431,72<br>13696,34 | 6014,03<br>2264,19 | 116     | 46      | 20<br>8        | 464,44<br>55,8405 | 1,56<br>0,19   |  |
| 92                                                                                                  | C1424-11600                    | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм              | м3    | 0,34272 | 1240,99              | -                  | 425     | -       | -              | -                 | -              |  |
| 93                                                                                                  | E9-75-2                        | Виготовлення антивандального кріплення обчайок люків                                                 | т     | 0,0063  | 7665,98<br>5510,56   | 1682,43<br>148,18  | 48      | 35      | 11<br>1        | 176<br>4,176      | 1,11<br>0,03   |  |
| 94                                                                                                  | C124-22                        | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                         | т     | 0,0063  | 17756,90             | -                  | 112     | -       | -              | -                 | -              |  |
| 95                                                                                                  | E46-33-6                       | Закладення бетоном в бетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,2 м2        | м3    | 0,25    | 5082,95<br>2694,60   | 84,57<br>29,85     | 1271    | 674     | 21<br>7        | 100,32<br>0,931   | 25,08<br>0,23  |  |
| 96                                                                                                  | EH22-31-7                      | Промивання з дезінфекцією ПЕ трубопроводів діаметром 250 мм                                          | 1000м | 0,606   | 8469,32<br>3245,08   | -                  | 5132    | 1967    | -              | 115,36            | 69,91          |  |
| Разом прями витрати по розділу 4                                                                    |                                |                                                                                                      |       |         |                      |                    | 1511580 | 41905   | 89987<br>16888 | 1292<br>478,39    |                |  |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. |                                |                                                                                                      |       |         |                      |                    | 1511580 | 1379688 |                |                   |                |  |



| 1   | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4     | 5       | 6                   | 7                  | 8                                           | 9    | 10          | 11               | 12             |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------|------|-------------|------------------|----------------|
|     |                           | всього заробітна плата, грн.<br>Загально виробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загально виробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загально виробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |       |         |                     |                    | 58793<br>27942<br>167,73<br>8329<br>1539522 |      |             |                  |                |
|     |                           | -----                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                     |                    |                                             |      |             |                  |                |
|     |                           | Всього по розділу 4                                                                                                                                                                                                   |       |         |                     |                    | 1539522                                     |      |             |                  |                |
|     |                           | <b>Розділ 5. Водопровідний колодязь ВК-3 діаметром 2000мм (Н=4,2м)</b>                                                                                                                                                |       |         |                     |                    |                                             |      |             |                  |                |
| 97  | EH22-41-2                 | Улаштування круглих водопровідних колодязів діаметром 2000мм зі збірною залізобетону зі зовнішньою ізоляцією-1шт. (0,59+(0,59x4)+0,4+0,51+0,02)                                                                       | 10м3  | 0,388   | 40521,63<br>6883,28 | 6280,99<br>1942,43 | 15722                                       | 2671 | 2437<br>754 | 222,4<br>50,3241 | 86,29<br>19,53 |
| 98  | K585521-Л050<br>варіант 1 | Плити днищ КЦД-20 (V=0,59м3)                                                                                                                                                                                          | шт    | 1       | 2501,03             | -                  | 2501                                        | -    | -           | -                | -              |
| 99  | K585521-Л011<br>варіант 1 | Кільця КС20.9 (V=0,59м3)                                                                                                                                                                                              | шт    | 4       | 1504,49             | -                  | 6018                                        | -    | -           | -                | -              |
| 100 | K585521-Л010<br>варіант 1 | Кільця КС20.6 V=0,4м3                                                                                                                                                                                                 | шт    | 1       | 1103,40             | -                  | 1103                                        | -    | -           | -                | -              |
| 101 | K585521-Л042<br>варіант 2 | Плити покриття КЦП1-20-1 (V=0,51м3)                                                                                                                                                                                   | шт    | 1       | 2470,59             | -                  | 2471                                        | -    | -           | -                | -              |
| 102 | K585521-Л052<br>варіант 1 | Кільця опорні КЦО-1 (V=0,02м3)                                                                                                                                                                                        | шт    | 1       | 197,29              | -                  | 197                                         | -    | -           | -                | -              |
| 103 | C121-781-1                | Драбини металеві приставні                                                                                                                                                                                            | т     | 0,0943  | 45503,37            | -                  | 4291                                        | -    | -           | -                | -              |
| 104 | EH15-171-3                | Фарбування спуска за два рази                                                                                                                                                                                         | 100м2 | 0,03772 | 3410,02<br>1831,03  | 0,42<br>0,37       | 129                                         | 69   | -           | 60,55<br>0,0111  | 2,28           |
| 105 | E9-34-1                   | Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів зі швеллера №10                                                                                                                                                | т     | 0,0086  | 4700,25<br>3561,06  | 487,98<br>57,49    | 40                                          | 31   | 4           | 117,76<br>1,7764 | 1,01<br>0,02   |
| 106 | C111-1019<br>варіант 1    | Швелери N 10                                                                                                                                                                                                          | т     | 0,0086  | 12047,48            | -                  | 104                                         | -    | -           | -                | -              |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4     | 5     | 6                  | 7                | 8                                                       | 9    | 10          | 11              | 12           |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 107 | EH8-11-1               | Укріплення стін колодязів жабками зі швелерів №12                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 т   | 0,025 | 1927,20<br>1927,20 | -                | 48                                                      | 48   | -           | 63,73           | 1,59         |
| 108 | C111-1007<br>варіант 1 | Швелери №12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | т     | 0,025 | 14535,38           | -                | 363                                                     | -    | -           | -               | -            |
| 109 | C113-208               | Труби сталеві електросварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 377 мм, товщина стінки 5 мм                                                                                                                                                                                                                      | м     | 0,2   | 848,17             | -                | 170                                                     | -    | -           | -               | -            |
| 110 | E46-30-1               | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100шт | 0,02  | 1148,29<br>684,09  | 464,20<br>165,88 | 23                                                      | 14   | 9<br>3      | 21,58<br>5,324  | 0,43<br>0,11 |
| 111 | EH8-4-1                | Водотривкий замок                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 м3  | 1,2   | 582,16<br>211,57   | 57,66<br>20,52   | 699                                                     | 254  | 69<br>25    | 8,1<br>0,6555   | 9,72<br>0,79 |
| 112 | C113-753<br>варіант 1  | Люк полімерний легкий типу "Композит" зі запірним улаштуванням                                                                                                                                                                                                                                                               | шт    | 1     | 1639,73            | -                | 1640                                                    | -    | -           | -               | -            |
| 113 | EH8-3-7                | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні будового мурування, цегли, бетону                                                                                                                                                                                                | 100м2 | 0,207 | 4205,23<br>1061,95 | -                | 870                                                     | 220  | -           | 33,5            | 6,93         |
| 114 | C1424-11600            | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм                                                                                                                                                                                                                                      | м3    | 0,204 | 1240,99            | -                | 253                                                     | -    | -           | -               | -            |
|     |                        | Разом прямі витрати по розділу 5                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                    |                  | 36642                                                   | 3307 | 2519<br>782 | 108,25<br>20,45 |              |
|     |                        | Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загально виробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загально виробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загально виробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |       |       |                    |                  | 36642<br>30816<br>4089<br>2020<br>12,58<br>624<br>38662 |      |             |                 |              |
|     |                        | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |                    |                  |                                                         |      |             |                 |              |
|     |                        | Всього по розділу 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |                    |                  | 38662                                                   |      |             |                 |              |

| 1   | 2                         | 3                                                                                                     | 4     | 5      | 6                     | 7                   | 8     | 9    | 10          | 11                | 12             |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|---------------------|-------|------|-------------|-------------------|----------------|
|     |                           | <b>Розділ 6. Водопровідний колодязь ВК-4 діаметром 1500мм (Н=3,3м)</b>                                |       |        |                       |                     |       |      |             |                   |                |
| 115 | ЕН22-41-2                 | Улаштування круглих водопровідних колодязів зі збірною залізобетону                                   | 10м3  | 0,214  | 40521.63<br>6883,28   | 6280.99<br>1942,43  | 8672  | 1473 | 1344<br>416 | 222,4<br>50,3241  | 47,59<br>10,77 |
| 116 | К585521-Л050<br>варіант 2 | Плити днищ ПН15 (0,38)                                                                                | шт    | 1      | 1481.03               | -                   | 1481  | -    | -           | -                 | -              |
| 117 | К585521-Л008<br>варіант 1 | Кільця КС15.9 (0,4м3)                                                                                 | шт    | 3      | 1089.84               | -                   | 3270  | -    | -           | -                 | -              |
| 118 | К585521-Л007<br>варіант 1 | Кільця КС15.6 (0,27м3)                                                                                | шт    | 1      | 811.31                | -                   | 811   | -    | -           | -                 | -              |
| 119 | К585521-Л035<br>варіант 1 | Плити покриття 1ПП15-1 (0,27м3)                                                                       | шт    | 1      | 1408.84               | -                   | 1409  | -    | -           | -                 | -              |
| 120 | К585521-Л052<br>варіант 1 | Кільця опорні КЦО-1 (V=0,02м3)                                                                        | шт    | 1      | 197.29                | -                   | 197   | -    | -           | -                 | -              |
| 121 | С113-753<br>варіант 1     | Люк полімерний легкий типу "Композит" зі закріпленням улаштуванням                                    | шт    | 1      | 1639.73               | -                   | 1640  | -    | -           | -                 | -              |
| 122 | ЕН22-13-10                | Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 400 мм | 1000м | 0,0166 | 118173.08<br>10201,12 | 18430.66<br>5200,93 | 1962  | 169  | 306<br>86   | 329,6<br>141,0211 | 5,47<br>2,34   |
| 123 | Е46-30-1                  | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                  | 100шт | 0,02   | 1148.29<br>684,09     | 464.20<br>165,88    | 23    | 14   | 9<br>3      | 21,58<br>5,324    | 0,43<br>0,11   |
| 124 | ЕН8-4-1                   | Водотривкий замок                                                                                     | 1 м3  | 1,2    | 582.16<br>211,57      | 57.66<br>20,52      | 699   | 254  | 69<br>25    | 8,1<br>0,6555     | 9,72<br>0,79   |
| 125 | С1424-11600               | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм               | м3    | 0,102  | 1240.99               | -                   | 127   | -    | -           | -                 | -              |
| 126 | С121-781-1                | Драбини металеві приставні                                                                            | т     | 0,0485 | 45503.37              | -                   | 2207  | -    | -           | -                 | -              |
| 127 | ЕН15-171-3                | Фарбування дробини за два рази                                                                        | 100м2 | 0,0194 | 3410.02<br>1831,03    | 0,42<br>0,37        | 66    | 36   | -           | 60,55<br>0,0111   | 1,17<br>-      |
|     |                           | Разом прями витрати по розділу 6                                                                      |       |        |                       |                     | 22564 | 1946 | 1728<br>530 |                   | 64,38<br>14,01 |

| 1   | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4     | 5       | 6                   | 7                  | 8     | 9    | 10          | 11               | 12             |
|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|--------------------|-------|------|-------------|------------------|----------------|
|     |                           | Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |       |         |                     |                    | 22564 |      |             |                  |                |
|     |                           | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |                     |                    | 18890 |      |             |                  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |                     |                    | 2476  |      |             |                  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |                     |                    | 1225  |      |             |                  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |                     |                    | 7,64  |      |             |                  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |                     |                    | 380   |      |             |                  |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |                     |                    | 23789 |      |             |                  |                |
|     |                           | Всього по розділу 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |         |                     |                    | 23789 |      |             |                  |                |
|     |                           | <b>Розділ 7. Водопровідний колодязь ВК-5 діаметром 2000 мм (Н=4,8м)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |                     |                    |       |      |             |                  |                |
| 128 | ЕН22-41-2                 | Улаштування круглих водопровідних колодязів діаметром 2000мм зі збірною залізобетону зі зовнішньою ізоляцією-1шт. (0,59+(0,59x4)+(0,4x2)+0,51+0,02)                                                                                                                                                                       | 10м3  | 0,428   | 40521.63<br>6883,28 | 6280.99<br>1942,43 | 17343 | 2946 | 2688<br>831 | 222,4<br>50,3241 | 95,19<br>21,54 |
| 129 | К585521-Л050<br>варіант 1 | Плити днищ КЦД-20 (V=0,59м3)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт    | 1       | 2501.03             | -                  | 2501  | -    | -           | -                | -              |
| 130 | К585521-Л011<br>варіант 1 | Кільця КС20.9 (V=0,59м3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт    | 4       | 1504.49             | -                  | 6018  | -    | -           | -                | -              |
| 131 | К585521-Л010<br>варіант 1 | Кільця КС20.6 V=0,4м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт    | 2       | 1103.40             | -                  | 2207  | -    | -           | -                | -              |
| 132 | К585521-Л042<br>варіант 1 | Плити покриття ПП20 (V=0,51м3)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт    | 1       | 2470.59             | -                  | 2471  | -    | -           | -                | -              |
| 133 | К585521-Л052<br>варіант 1 | Кільця опорні КЦО-1 (V=0,02м3)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | шт    | 1       | 197.29              | -                  | 197   | -    | -           | -                | -              |
| 134 | С121-781-1                | Драбини металеві приставні                                                                                                                                                                                                                                                                                                | т     | 0,0746  | 45503.37            | -                  | 3395  | -    | -           | -                | -              |
| 135 | ЕН15-171-3                | Фарбування спуска за два рази                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100м2 | 0,02984 | 3410.02<br>1831,03  | 0,42<br>0,37       | 102   | 55   | -           | 60,55<br>0,0111  | 1,81<br>-      |

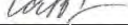


| 1                                                      | 2                      | 3                                                                                                                             | 4     | 5       | 6                  | 7                | 8     | 9    | 10       | 11             | 12           |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------|------------------|-------|------|----------|----------------|--------------|
| 136                                                    | EH8-11-1               | Укріплення стін колодязів жабками зі швелерів №12                                                                             | 1 м   | 0,03125 | 1927,20<br>1927,20 | -                | 60    | 60   | -        | 63,73          | 1,99         |
| 137                                                    | C111-1007<br>варіант 1 | Швелери №12                                                                                                                   | т     | 0,03125 | 14535,38           | -                | 454   | -    | -        | -              | -            |
| 138                                                    | C113-208               | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 377 мм, товщина стінки 5 мм                       | м     | 0,2     | 848,17             | -                | 170   | -    | -        | -              | -            |
| 139                                                    | C113-187               | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм                       | м     | 0,2     | 419,96             | -                | 84    | -    | -        | -              | -            |
| 140                                                    | E46-30-1               | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                                          | 100шт | 0,03    | 1148,29<br>684,09  | 464,20<br>165,88 | 34    | 21   | 13<br>5  | 21,58<br>5,324 | 0,65<br>0,16 |
| 141                                                    | EH8-4-1                | Водотривкий замок                                                                                                             | 1 м3  | 1,2     | 582,16<br>211,57   | 57,66<br>20,52   | 699   | 254  | 69<br>25 | 8,1<br>0,6555  | 9,72<br>0,79 |
| 142                                                    | C113-753<br>варіант 1  | Люк полімерний легкий типу "Композит" зі запірним улаштуванням                                                                | шт    | 1       | 1639,73            | -                | 1640  | -    | -        | -              | -            |
| 143                                                    | EH8-3-7                | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цегли, бетону | 100м2 | 0,23    | 4205,23<br>1061,95 | -                | 967   | 244  | -        | 33,5           | 7,71         |
| 144                                                    | C1424-11600            | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм                                       | м3    | 0,204   | 1240,99            | -                | 253   | -    | -        | -              | -            |
| Разом прями витрати по розділу 7                       |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 38595 | 3580 | 2770     | 117,07         |              |
| Разом будівельні роботи, грн.                          |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 38595 |      | 861      | 22,49          |              |
| в тому числі:                                          |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  |       |      |          |                |              |
| вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.      |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 32245 |      |          |                |              |
| всього заробітна плата, грн.                           |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 4441  |      |          |                |              |
| Загальновиробничі витрати, грн.                        |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 2192  |      |          |                |              |
| трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 13,65 |      |          |                |              |
| заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.    |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 679   |      |          |                |              |
| Всього будівельні роботи, грн.                         |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 40787 |      |          |                |              |
| -----                                                  |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  |       |      |          |                |              |
| Всього по розділу 7                                    |                        |                                                                                                                               |       |         |                    |                  | 40787 |      |          |                |              |

| 1                                                  | 2                             | 3                                                                                                                                                | 4     | 5        | 6                   | 7                  | 8     | 9    | 10          | 11               | 12             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|--------------------|-------|------|-------------|------------------|----------------|
| Розділ 8. Колодязь ВП-1 діаметром 2000 мм (H=5,0м) |                               |                                                                                                                                                  |       |          |                     |                    |       |      |             |                  |                |
| 145                                                | EH22-41-2                     | Улаштування круглих водопровідних колодязів діаметром 2000мм зі збірного залізобетону зі зовнішньою ізоляцією-1шт. (0,59+(0,59x5)+0,4+0,51+0,02) | 10м3  | 0,447    | 40521,63<br>6883,28 | 6280,99<br>1942,43 | 18113 | 3077 | 2808<br>868 | 222,4<br>50,3241 | 99,41<br>22,49 |
| 146                                                | K585521-<br>Л050<br>варіант 1 | Плити днищ КЦД-20 (V=0,59м3)                                                                                                                     | шт    | 1        | 2501,03             | -                  | 2501  | -    | -           | -                | -              |
| 147                                                | K585521-<br>Л011<br>варіант 1 | Кільця КС20.9 (V=0,59м3)                                                                                                                         | шт    | 5        | 1504,49             | -                  | 7522  | -    | -           | -                | -              |
| 148                                                | K585521-<br>Л010<br>варіант 1 | Кільця КС20.6 V=0,4м3                                                                                                                            | шт    | 1        | 1103,40             | -                  | 1103  | -    | -           | -                | -              |
| 149                                                | K585521-<br>Л042<br>варіант 1 | Плити покриття ПП20 (V=0,51м3)                                                                                                                   | шт    | 1        | 2470,59             | -                  | 2471  | -    | -           | -                | -              |
| 150                                                | K585521-<br>Л052<br>варіант 1 | Кільця опорні КЦО-1 (V=0,02м3)                                                                                                                   | шт    | 1        | 197,29              | -                  | 197   | -    | -           | -                | -              |
| 151                                                | C121-781-1                    | Драбини сталеві приставні                                                                                                                        | т     | 0,06176  | 45503,37            | -                  | 2810  | -    | -           | -                | -              |
| 152                                                | EH15-171-3                    | Фарбування спуска за два рази                                                                                                                    | 100м2 | 0,024704 | 3410,02<br>1831,03  | 0,42<br>0,37       | 84    | 45   | -           | 60,55<br>0,0111  | 1,5<br>-       |
| 153                                                | C113-187                      | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм                                          | м     | 0,3      | 419,96              | -                  | 126   | -    | -           | -                | -              |
| 154                                                | E46-30-1                      | Пробивання отворів в бетонних стінах                                                                                                             | 100шт | 0,01     | 1148,29<br>684,09   | 464,20<br>165,88   | 11    | 7    | 4<br>2      | 21,58<br>5,324   | 0,22<br>0,05   |
| 155                                                | EH8-4-1                       | Водотривкий замок                                                                                                                                | 1 м3  | 0,6      | 582,16<br>211,57    | 57,66<br>20,52     | 349   | 127  | 35<br>12    | 8,1<br>0,6555    | 4,86<br>0,39   |
| 156                                                | C113-753<br>варіант 1         | Люк полімерний легкий типу "Композит" зі запірним улаштуванням                                                                                   | шт    | 1        | 1639,73             | -                  | 1640  | -    | -           | -                | -              |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                       | 3                                                                                                                             | 4     | 5       | 6                    | 7                  | 8    | 9                                                                | 10       | 11                | 12              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|--------------------|------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|--|
| 157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EH8-3-7                 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні будового мурування, цегли, бетону | 100м2 | 0,352   | 4205,23<br>1061,95   | -                  | 1480 | 374                                                              | -        | 33,5              | 11,79           |  |
| 158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EH11-11-1               | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм                                                                                   | 100м2 | 0,038   | 3794,57<br>1596,94   | 39,17<br>34,10     | 144  | 61                                                               | 1<br>1   | 56,25<br>1,0323   | 2,14<br>0,04    |  |
| 159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | E1-166-1                | обвалування навколо колодязя вручну                                                                                           | 100м3 | 0,03    | 3746,21<br>3746,21   | -                  | 112  | 112                                                              | -        | 150,45            | 4,51            |  |
| Разом прями витрати по розділу 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                               |       |         |                      |                    |      | 38663                                                            | 3803     | 2848<br>883       | 124,43<br>22,97 |  |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн.<br>Всього по розділу 8 |                         |                                                                                                                               |       |         |                      |                    |      | 38663<br>32012<br>4686<br>2309<br>14,37<br>714<br>40972<br>40972 |          |                   |                 |  |
| <b>Розділ 9. Анкерна бетонна опора АО-1-1шт.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                               |       |         |                      |                    |      |                                                                  |          |                   |                 |  |
| 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EH6-3-1                 | Улаштування бетонного упору-1шт                                                                                               | 100м3 | 0,0085  | 34431,72<br>13696,34 | 6014,03<br>2264,19 | 293  | 116                                                              | 51<br>19 | 464,44<br>55,8405 | 3,95<br>0,47    |  |
| 161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C1424-11600             | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм                                       | м3    | 0,867   | 1240,99              | -                  | 1076 | -                                                                | -        | -                 | -               |  |
| 162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EH6-11-6                | Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону                                                               | т     | 0,05504 | 27628,61<br>1382,43  | 705,96<br>172,06   | 1521 | 76                                                               | 39<br>9  | 43,12<br>4,2254   | 2,37<br>0,23    |  |
| 163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C1111-1809              | Сталь кругла                                                                                                                  | т     | 0,0038  | 24471,38             | -                  | 93   | -                                                                | -        | -                 | -               |  |
| 164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C1111-1837<br>варіант 2 | Швелери N12                                                                                                                   | т     | 0,00832 | 22552,79             | -                  | 188  | -                                                                | -        | -                 | -               |  |
| 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C1111-1809<br>варіант 1 | Сталь кругла діаметром 12мм                                                                                                   | т     | 0,0038  | 24471,38             | -                  | 93   | -                                                                | -        | -                 | -               |  |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                       | 3                           | 4 | 5       | 6        | 7 | 8    | 9                                                                                       | 10    | 11              | 12                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|---------|----------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------|
| 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C1111-1809<br>варіант 2 | Сталь кругла діам.24мм      | т | 0,0426  | 24471,38 | - | 1042 | -                                                                                       | -     | -               | -                 |
| 167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C1111-1804<br>варіант 2 | Сталь листова (полоса 65x4) | т | 0,00032 | 19077,20 | - | 6    | -                                                                                       | -     | -               | -                 |
| Разом прями витрати по розділу 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                             |   |         |          |   |      | 4312                                                                                    | 192   | 90<br>28        | 6,32<br>0,7       |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн.<br>Всього по розділу 9                                        |                         |                             |   |         |          |   |      | 4312<br>4030<br>220<br>122<br>0,84<br>42<br>4434<br>4434                                |       |                 |                   |
| Разом прями витрати по кошторису                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                             |   |         |          |   |      | 1882275                                                                                 | 85125 | 155792<br>35181 | 2800,75<br>962,19 |
| Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн.<br>Вартість зворотних матеріалів, грн.<br>Всього по кошторису |                         |                             |   |         |          |   |      | 1882275<br>1641358<br>120306<br>58743<br>362,23<br>17992<br>1941018<br>23095<br>1941018 |       |                 |                   |
| Кошторисна трудоємність, люд.год.<br>Кошторисна заробітна плата, грн.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                             |   |         |          |   |      | 4125,17<br>138298                                                                       |       |                 |                   |

Склав  Солов'єва А.В.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив  Недрега Л.Т.  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

# Додаток 1.1.8.1 – Договір на виконання будівельно-монтажних робіт

1062/19  
1062/19

1062/19

## ДОГОВІР № 1062/19 підряду в капітальному будівництві

м. Запоріжжя

- 25 - 08 2019р.

Комуніальне підприємство «Водоканал», зменшене в подальшому «Замовник», в особі директора технічного Шаповала Андрія Андрійовича, який як повноважений довіреності № 1 від 02.01.2019 з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельник 2013», іменоване в подальшому «Підрядник», в особі директора Різача Олександра Дмитровича повноваженим якого підтверджені Статутом, які разом інаше іменовані «Сторони», уклали цей Договір (далі – Договір) про те:

### 1. Предмет Договору

1.1. Замовник доручає, а Підрядник зобов'язує відповідно до робочої документації та умов Договору виконання будівельно-монтажних робіт, виконуваними виведення з експлуатації

об'єкту «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Кришине в об'їзді території ЗПТВ «Водоканалу» м. Запоріжжя п.п. № 327831» Квп ДК 021/2013 432100181-1 будівництво трубопроводів, який м'якше та електричеський, мережі допис, середовища і металічних допис, електричеський потужності.

1.2. Об'єкт будівництва водопровід діаметром 250 мм, довжиною діаметра близько 606 м. м.

Адреса розташування об'єкта: м. Запоріжжя, Шкочинська вулиця, водопровід DN250 мм на сел. Кришине в об'їзді території ЗПТВ «Водоканалу» м. Запоріжжя

Основні параметри об'єкта будівництва (техніко-експлуатаційні показники): водопровід діаметром 250 мм, довжиною діаметра близько 606 м. м.

1.3. Склад та обсяги робіт можуть бути переглянуті в процесі будівництва у разі внесення змін до робочої документації у порядку, зазначеному у п.5.3 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 1 червня 2005 року № 668, зі змінами та доповненнями (далі – Загальні умови) та з урахуванням положень Закону України «Про публічні закупівлі».

1.4. Підрядник підтверджує, що цей договір не є зворотною правочиною в розумінні принципів законодавства та/чи його Статуту (за будь-якими критеріями), для укладення цього договору не потрібно отримання згоди на те його уніанованого органу.

### 2. Строки виконання робіт (будівництва об'єкта)

2.1. Підприємство розпочне виконання робіт протягом 5 робочих днів з дня виконання Замовником зобов'язань щодо надання будівельного мейланта (фронту робіт), переданні робочої документації та дозвільної документації з підписаним відповідним Актієм прийняття-передачі і завершить виконання робіт протягом 4 місяців з дня початку робіт згідно календарного графіку виконання робіт (Додаток 3), який він представить на узгодження Замовнику протягом 10 робочих днів з дня підписання Договору (якщо календарний графік вінеутній на час підписання Договору).

2.2. Строки виконання робіт (будівництва об'єкта) можуть змінюватися із внесенням відповідних змін у Договір у разі виникнення обставин, передбачених п. 19 Загальних умов.

2.3. Замовник може у разі необхідності прийняти рішення про уловільнення, зупинення або припинення виконання робіт (будівництва об'єкта) із внесенням у встановлений порядок змін у Договір, у тому числі дозвільної ціни, плану фінансування.

### 3. Договірна ціна

3.1. Договірна ціна робіт визначається і визначається на основі кошторису, що є невід'ємною частинкою Договору і складиє 2 576 000,23 грн. (два мільйони п'ятдесят і сім тисяч

одна динія 62 копійки) в т.ч. ПДВ 429 113,63 грн. (включаючи оподаткування двоїми відсотками відсотків необхідного прибутку 62 копійки)

3.2. У разі необхідності виконання додаткових робіт уточнення договірної ціни буде здійснюватися із урахуванням положень Закону України «Про публічні закупівлі».

#### **4. Ризики зниження або пошкодження об'єкта будівництва та їх страхування**

4.1. Ризик випадкового зниження або пошкодження об'єкта будівництва до його прийняття Замовником несе Підрядник, крім випадків виникнення ризику випадков обставина, що залежать від Замовника. Сторони будуть регулювати свої зобов'язання, пов'язані з цим ризиком, із урахуванням положень Загальних умов.

4.2. Підрядник зобов'язаний негайно повідомити Замовника про обставини, що загрожують зниженню або пошкодженню об'єкта будівництва, ризик якого несе Замовник, і Замовник протягом 3 робочих днів після одержання повідомлення надасть Підряднику відповідні рішення. У разі необхідності Сторони вносять відповідні зміни в умови Договору у зв'язку з появою цих обставин.

4.3. Повідомлення про пошкодження об'єкта будівництва, відповідальність за виникнення якого несе Підрядник, надаються Замовнику протягом 1 робочого дня після його виникнення. Підрядник повинен негайно усунути пошкодження і повідомити про це Замовника протягом 1 робочого дня після виникнення заходів.

#### **5. Забезпечення робіт (будівництва об'єкта) проектним документом**

5.1. Забезпечення робіт (будівництва об'єкта) проектним документом повністюється на Замовника із урахуванням положень Загальних умов, інших нормативних документів.

5.2. Замовник передає Підряднику дня 12 комплекти затвердженої робочої документації, протягом 3-х робочих днів з дати укладення Договору.

Підрядник протягом 10 робочих днів після отримання робочої документації перевіряє її повноту, відповідність установленим вимогам та надає свої зауваження (у разі їх наявності) Замовнику. Замовник врахує ці зауваження (у разі їх обґрунтованості) протягом 20 робочих днів з моменту їх одержання та внесе відповідні зміни до робочої документації.

5.3. Замовник має право вносити зміни в роботу документацію із урахуванням умов, визначених в п.п. 49 Загальних умов.

5.4. Підрядник може надавати Замовнику пропозиції щодо поліпшення проектних рішень.

Замовник розгляне і надасть відповідь Підряднику протягом 10 робочих днів з дня одержання пропозицій.

#### **6. Забезпечення робіт матеріалами, устаткуванням та послугами**

6.1. Забезпечення робіт матеріалами, устаткуванням та послугами здійснюється із урахуванням положень Загальних умов. Підрядник несе відповідальність за якість матеріалів та відповідність їх вимогам установленим нормативними документами та робочою документацією.

6.2. Забезпечення робіт матеріалами та устаткуванням здійснює Підрядник. Він зобов'язаний угоджувати із Замовником вартість матеріалів та устаткування до моменту їх придбання. Вартість придбаних Підрядником матеріалів не повинна перевищувати вартість матеріалів включених в договірну ціну.

Уточнення вартості матеріалів здійснюється шляхом ліквідації пропозицій або відомою Сторонами протягом 3-х робочих днів.

У разі виникнення ширтості матеріалів з Замовником, різниця між вартістю придбаних матеріалів за ліквідованою вартістю компенсується на рахунок Підрядника.

6.3. Замовник надає Підряднику послуги щодо забезпечення видань в об'єктах, у строки та на умовах, визначених окремим договором.



## **7. Порядок залучення до виконання робіт субпідрядників**

7.1. Підрядник має право залучити до виконання робіт субпідрядників. Субпідрядники, що залучаються до виконання робіт, повинні відповідати таким вимогам: мати досвід на виконання робіт планованої обсягової, мати досвід виконання аналогічних робіт та матеріальні і технічні ресурси достатні для виконання робіт.

7.2. Залучення субпідрядників здійснюється Підрядником за погодженням із Замовником.

7.3. Погодження залучення субпідрядників Замовником здійснюється на основі інформації Підрядника, яка надається Замовнику за 10 робочих днів до початку виконання субпідрядником робіт. Замовник має право протягом 5 робочих днів після одержання пропозиції Підрядника відмовити у залученні запропонованого субпідрядника з обґрунтуванням причин такої відмови. Якщо Замовник не зробить цього у визначений час, кандидатура субпідрядника вважається узгодженою.

7.4. Відносини між субпідрядниками, Замовником та Підрядником будуть регулюватися із урахуванням положень Записаних умов.

## **8. Організація виконання робіт**

8.1. Замовник за вказом (Додаток 1) передає Підряднику будівельний майданчик (фронт робіт) та всю дозвільну документацію протягом 5 робочих днів з дня підписання Договору.

8.2. Замовник (якщо роботи виконуються на ділянці об'єкті) зобов'язаний у найкоротшій строк викласти заходи, що забезпечують безпечне ведення робіт, визначені в Додатку 1.

8.3. Підрядник забезпечить виконання робіт протягом 4 місяців з дати початку робіт.

8.4. Підрядник зобов'язаний уточнювати термін виконання робіт шляхом підписання підписаних Додаткових угод, якщо відставання виконання робіт від графіка буде становити більше 10 робочих днів.

8.5. Підрядник буде повідомити Замовника про виникливі обставини, що загрожують виконанню Договору за умов Замовника, протягом 5 робочих днів з дня їх виникнення. Замовник протягом 5 робочих днів з дня одержання повідомлення від Підрядника надасть йому відповідні щодо прийнятних рішень та зазначених заходів.

8.6. Підрядник зобов'язаний протягом 10 робочих днів після завершення виконання робіт надати будівельний майданчик від світла, будівельних машин та механізмів, тимчасової споруд та приміщень. Якщо Підрядник не зробить цього у визначені строки, Замовник має право використати Підрядника про написане порушення, визначити необхідний строк для його усунення і у разі невиконання Підрядником заходів зняти будівельний майданчик своєю силою або із залученням третіх осіб. Компенсація понесених витрат здійснюється за рахунок Підрядника в повному обсязі.

8.7. Інші зобов'язання Сторін щодо організації виконання робіт відносяться згідно з Записаних умов.

## **9. Порядок здійснення Замовником контролю за якістю робіт і матеріальних ресурсів**

9.1. Контроль Замовника за якістю робіт, матеріалів, устаткування буде здійснюватися згідно з нормативними вимогами та положеннями Записаних умов.

9.2. Підрядник зобов'язаний за власні кошти усунути невідки в роботах, матеріалах, устаткуванні, виявлені Замовником, відповідними державними органами в строки, визначені актом перевірок, акційок та акційок, та інформувати Замовника про прийняті заходи протягом 1-х робочих днів.

## **10. Фінансування робіт (буліментація об'єкта), проведення розрахунків та прийняття виконаних робіт**

10.1. Фактичний обсяг закупівель робіт, може бути менше договірної вартості закупівель, встановленої Договором. Фактичні обсяги закупівель проводяться згідно фактичного обсягу

виконаних робіт та реального фінансування витрат Замовника на цілі таких закупівель.

10.2. Розрахунки за виконані роботи будуть здійснюватися із урахуванням положень Загальних умов на підставі підписаних Замовником документів: актів виконаних робіт – форми КБ-2а, довідки КБ-3, розрахунки вартості матеріалів з доданням копій авансових накладних, вартості машин та механізмів, вартості загально виробничих витрат.

10.3. Замовник має право коригувати (змешувати) обсяги виконаних робіт в залежності від реального надходження надатків коштів від Розрядника протягом поточного року. Одночасно вносяться зміни в строки виконання робіт (будівництва об'єкта), у разі внесення яких, Старший приймається рішення про прискорення чи уповільнення темпів виконання робіт та внесення змін в інші умови Договору за необхідністю.

10.4. Фактичний обсяг виконаних робіт, може бути менше договірної вартості закупівель, встановленої Договором. Фактичні обсяги закупівель проводяться згідно фактичного обсягу виконаних робіт та реального фінансування витрат Замовника на цілі таких закупівель.

10.5. Розрахунки за виконані роботи будуть здійснюватися із урахуванням положень Загальних умов на підставі підписаних Замовником документів: актів виконаних робіт – форми КБ-2а, довідки КБ-3, розрахунки вартості матеріалів з доданням копій авансових накладних, вартості машин та механізмів, вартості загально виробничих витрат.

10.6. Фактичні обсяги та вартість виконаних робіт, що відносяться до машин, підбираються у формі КБ-2а та в довідці КБ-3, які єдуть і падає Підрядник до 8 відсотків Замовнику до 3 числа наступного обсягу після звітного періоду.

10.7. В разі наявності у Замовника обґрунтованих зауважень або заперечень щодо якості, об'єму чи вартості виконаних робіт, такі зауваження оформляються у письмовому вигляді з переліком виявлених недоліків, за підписом уповноваженої особи. Цієї письмові зауваження направляються Підряднику протягом 10-денний робочих днів з дня отримання актів виконаних робіт на формі КБ-2а та КБ-3.

10.8. Протягом 3 (трьох) робочих днів з дня отримання обґрунтованої відмови з переліком зауважень, Підрядник розкладає повзані Замовником зауваження чи заперечення та усунює виявлені недоліки у найкоротший строк. Після усунення недоліків Підрядник повторно направляє Замовнику документи, що підтверджують виконання робіт, для підписання відповідно до п. 10.6 даного Договору.

10.9. Вартість виконаних робіт, що підлягають оплаті, визначається по усіх складових вартості робіт, розрахованих у договірній ціні, в тому числі:

- Вартість проведєнн витрат визначається у такому порядку: відповідно обсягу фактичного виконаних будівельно-монтажних робіт на підставі договірної ціни і застосуванням порядку, зазначеного додатком ДСТУ.
- Кошти на покриття матеріаловиробничих витрат визначається у такому порядку: відповідно договірній ціні і порядку, зазначеного додатком ДСТУ.
- Сума прибутку, визначається у такому порядку: відповідно до умов чинного законодавства України (в тому числі – ДСТУ).
- Рівень цін на матеріально-матеріальні матеріали обов'язково підтверджуються надісланими накладними на дату прийняття виконаних робіт на весь обсяг.  
При використанні машин та механізмів, які не передбачені напрямом, вартість та придатність використаних таких механізмів підтверджується техніко – економічним обґрунтуванням в межах конторської вартості.
- Кошти на додаткові та інші супутні витрати повинні підтверджуватися розрахунками та документами випреями підписом уповноваженої особи Підрядника.

10.10. Розрахунки за виконані роботи з субпідрядниками здійснюються Підрядником.

10.11. Підрядник при закритті актів виконаних робіт надає організації або копії, чи підписом уповноваженої особи Підрядника, наступні документи:

- Анкетнішою Загальною журналу робіт (на формі додаток А ДБН А.3.1-5-2016

«Організація будівельного виробництва»), а також спеціальних журналів по окремих видах робіт (додаток Б ДБН А.3.1-5-2016) за вартості.

- Оформлені в установленому порядку акти на виконанні роботи (див. додаток Б ДБН А.3.1-5-2016, додаток Г – акти проміжної прийняття конструкцій). Основні види робіт і конструкцій, на які оформляються акти виконання робіт, див. додаток Н ДБН А.3.1-5-2016.
- Документи, що підтверджують висні характеристики на конструкції, вироби, матеріали і устаткування, вживані в процесі будівництва об'єкту, - технічні паспорти, сертифікати, документи, що відображають лабораторні випробування, і так далі. Застосовані матеріали, конструкції, вироби, устаткування повинні відповідати проектним рішенням.
- Акти індивідуального і комплексного випробування устаткування (за необхідністю), інженерних систем, мереж і систем з устаткуванням. Звіти про професійно-технічні роботи.
- Акти на передачу (або утилізацію) демонтованих будівельних конструкцій (матеріалів).
- Комерційні договори оренди та акту надання послуг для орендованої будівельної техніки.
- Підтверджуючий документ на утилізацію сміття (договір, акт надання послуг).
- Кошикест робочих креслень з нанесенні виконавцями особами, відповідальними за проведення будівельно-монтажних робіт, що відповідає за відповідність виконаних робіт цим кресленням або змінам в них, внесеним за узгодженням з «Замовником».
- Ліцензії організації, що здійснюють спеціальні види робіт на об'єкті будівництва.
- Відомості перевезення будівельних матеріалів ґрунту, сміття обов'язково підтверджуються актом виміру вантажів за підписом уповноваженої особи підприємства (або товариствозасадженого підприємства), фактичної витрати утворюються згідно ДСТУ Н.Б. Д.1.1-9:2013, для власної техніки, та акти надання послуг у разі орендованої техніки чи перевезення матеріалів особами повноважними в межах кошторисної вартості.
- Вартість мотол. Будівельних машин та механізмів підтвердити фактичною витратою для власної техніки, та актами надання послуг орендованої техніки, але не більше кошторисної вартості.

#### **11. Форма оплати та порядок розрахунків за виконанні роботи**

11.1. Замовник після підписання договору надає Підприємству аванс у розмірі не менше ніж 30% коштів від договірної ціни на придбання і постачання необхідних для виконання робіт матеріалів, конструкцій, виробів та обладнання терміном на 90 календарних днів включно з днем перерахування такого авансу, Підставою для виплати авансу є рахунок Підприємства.

11.2. Оплата виконаних робіт здійснюється протягом 30 календарних днів з дня підписання документів Замовником згідно умов п. 10.2.

#### **12. Порядок використання авансу**

12.1. Замовник має право констатувати використання наданих Підприємству сум авансу шляхом звіту первинних документів, на підставі яких Підприємство отримало матеріали. Факт своєчасного використання (відшкодування) Підприємством наданого авансу підтверджується актом виконаних робіт – форма КВ-2, додаток КВ-3.

12.2. Підприємство зобов'язується своєчасно використати наданий Замовником аванс в обумовлений термін згідно п.11.1. цього договору. Термін своєчасного використання (відшкодування) Підприємством авансу не може перевищувати 90 календарних днів, включно з днем перерахування такого авансу з банківського рахунку Замовника та інші підписані Замовником акти виконаних робіт.

12.3. В разі не використання Підприємством перерахованого Замовником авансу, Підприємство підлягає письмової вимоги Замовника протягом 1 (одного) банківського дня з дати надіслання такої вимоги перерахувати на рахунок Замовника не використану суму авансу.

### 13. Податкова документація

13.1. Підприємство зобов'язані своєчасно надіслати Замовнику правильно заповнені та зареєстровані в Єдиному реєстрі податкових накладних податкові накладні, складені в електронній формі із дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої Підприємством особи у визначеному законодавством порядку.

13.2. У разі несвочасного надання Замовнику податкової накладної, зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних, складеної в електронній формі із дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи, Підприємство сплачує неустойку в розмірі 20% від вартості виконаних робіт (без урахування ПДВ по відповідній податковій накладній).

13.3. У разі зміни статусу платника ПДВ (анулювання або отримання статусу платника ПДВ) Підприємства, втрати Підприємством статусу платника податку, останній зобов'язаний протягом 3-х календарних днів наступних за днем, в якому відбулася зміна/анулювання чи втрати статусу платника податку, письмово повідомити про це Замовника та, у разі надання Підприємством за цей період податкових накладних, зобов'язаний викласти їх.

13.4. У разі вильоту Підприємством особи, повністю відповідальної за виконання (або несвочасно зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних), Замовник має право отримати оплату за виконані роботи до моменту направлення її та віддати стягу до відповідної податкової інспекції.

13.5. У разі не урахування Замовником податкового кредиту на несвочасно зареєстрованій або невірно заповненій Підприємством податковій накладній, Підприємство зобов'язані відшкодувати Замовнику цю суму неврахованого податкового кредиту в строк, установленний Замовником. Відшкодування неврахованого податкового кредиту буде здійснено Замовником шляхом утримання даної суми з оплати за виконані у подальшому роботи. У випадку нездійснення виконання робіт Підприємство зобов'язаний сплатити Замовнику штраф у розмірі втраченого податкового кредиту, який сплачується Підприємством у самостійний строк від дня пред'явлення вимоги Замовником.

### 14. Приймання-передача закінчених робіт (об'єкта будівництва)

14.1. Приймання-передача закінчених робіт (об'єкта будівництва) буде здійснюватися відповідно до умов Загальних умов та інших нормативних актів, які регламентують прийняття закінчених об'єктів в експлуатацію. Після закінчення робіт Підприємство протягом 3-х днів шляхом надсилання листа повідомляє Замовника про готовність до передачі завершених робіт. Замовник протягом 5-ти днів з дня отримання повідомлення від Підприємства призначає комісію на приймання об'єкту в експлуатацію.

14.2. На території у виконаних роботах, знаходяться в процесі приймання-передачі закінчених робіт (об'єкта будівництва), які залишені в діляні Підприємства, призначеною комісією складається акт, відповідно до якого вони повинні бути усунуті Підприємством протягом строку, зазначеного в акті. Якщо Підприємство відмовляється усунути ці недоліки, Замовник письмово попереджає Підприємство про порушення ним своїх зобов'язань, в такому випадку Замовник усуне недоліки своїми силами або із залученням третіх осіб за рахунок Підприємства.

### 15. Гарантійні строки якості закінчених робіт (експлуатації об'єкта будівництва) та порядок усунення виявлених недоліків (дефектів)

15.1. Відносини Сторін, пов'язані із забезпеченням гарантійних строків якості робіт (експлуатації об'єкта) та усуненням виявлених недоліків (дефектів), будуть регулюватися положеннями Загальних умов.

15.2. Підприємство гарантує досягнення об'єктом будівництва показників, вказаних у проектній документації, та можливість експлуатації об'єкта відповідно до Договору протягом 10 років після прийняття об'єкта Замовником.

15.3. У разі виявлення протягом гарантійних строків у закінчених роботах (об'єкті будівництва) недоліків (дефектів) Замовник протягом 1 робочого дня після їх виявлення повідомляє про це Підприємство і зазначає його для усунення акта про порядок і строки



усунення виявлених недоліків (defectів). Якщо Підрядник не з'явиться без повідомних причин у визначений у запрошенні строк, Замовник має право залучити до складання акту невідатних експертів, повідомивши про це Підрядника. Витрати пов'язані з залученням до роботи експертів накладатимуться на Підрядника. Акт, складений без участі Підрядника з залученням незалежних експертів виконється прийнятим Підрядником і надається йому для виконання протягом 5 робочих днів після його складання.

15.4. Підрядник зобов'язаний за свій рахунок усунути виявлені недоліки (defectи) в строки та в порядку, визначені в акті складеного відповідно п. 14.2, про їх усунення. Якщо Підрядник не забезпечить виконання цієї вимоги та буде порушувати строки її виконання, Замовник має право прийняти рішення, попередньо повідомивши про нього Підрядника, про усунення недоліків (defectів) власними силами або їх залученням третіх осіб їх відповідним витратами одержаних збитків та рахунок Підрядника в повному обсязі.

#### **16. Відповідальність сторін за порушення зобов'язань за Договором та порядок урегулювання спорів**

16.1. Відповідальність Сторін за порушення зобов'язань Договором та порядок урегулювання спорів визначаються положеннями Загальних умов, інших нормативних документів, що регулюють ці питання.

16.2. Підрядник несе відповідальність за порушення всієї своєї частини таких зобов'язань за Договором:

- у разі порушення Підрядником строків виконання робіт, які визначені п.2.1 Договору, Підрядник сплачує пеню у розмірі 0,1 % за кожну день прострочення від суми, визначеної в п.3.1 Договору з урахуванням ПДВ;
- у разі порушення Підрядником своїх зобов'язань за Договором, Підрядник відшкодує Замовнику збитки зумовлені такими порушеннями.

16.3. У випадку несвоєчасного використання (відпрацювання) Підрядником з його вини одержаного від Замовника авансу, зобов'язання Підрядника по договору виконуються незалежно від нього. У випадку, якщо Підрядник порушує порядок відтворення відпрацювання авансу або строки відпрацювання наданого авансу, Замовник вимагає від Підрядника повернення отриманого ним авансу у термін не пізніше 1 банківського дня з дня порушення умов договору.

16.4. У випадку невиконання Підрядником своїх зобов'язань, у частині своєчасного відпрацювання авансу, недовірення невідпрацьованого авансу Підрядник сплачує за весь період не відпрацювання пеню у розмірі 0,1% від наданого авансу за кожний день прострочення по день повного повернення авансу вказано, але не більше п'ятивідсоткової ставки НБУ, діючої на цей період, базово для розрахунку пені є сума невідпрацьованого авансу.

16.5. Сторони зобов'язуються доглядати зусиль для вирішення спорів у дружньому порядку, в тому числі шляхом проведення переговорів, пошуку взаємоприйнятних рішень, залучення експертів, продовження строків урегулювання розбіжностей, інших змін в умови Договору тощо.

У разі вирішення спорів у судовому порядку Сторони будуть звертатися до суду за місцем виконання робіт/догов.

16.6. У разі несвоєчасного надання підписаної накладної, тарекстронової в Єдиному реєстрі податкових накладних, що визначено п.10.9 Договору, Підрядник сплачує неустойку в розмірі 20% від вартості послуг (без урахування ПДВ по відповідній податковій накладній).

#### **17. Внесення змін у Договір та його розірвання**

17.1. Зміни або розірвання Договору будуть здійснюватися із урахуванням положень Загальних умов.

17.2. Зміни до Договору здійснюються шляхом зміни або доповнення його умов за ініціативою будь-якої Сторони на підставі підписання Додаткових угод. Додаткова угода є невід'ємною частиною Договору.

- 17.3. Договір може бути розірваний односторонньо:
- за згодою Сторін а разі того Сторони укладають відповідну Додаткову угоду;
  - однією із Сторін в односторонньому порядку за умови повідомлення іншої Сторони не менш, ніж за 10 (десять) календарних днів до дати розірвання Договору, та при наявному розрахунку і відсутності заборгованості за виконанні Підприємством роботи;
  - в інших випадках, передбачених чинним законодавством.
- 17.4. Замовник має право розірвати Договір, повідомивши повідомлення Підприємству, у разі:
- прийняття рішення про припинення будівництва;
  - прийняття судом постанови про припинення Підприємства банкрутом.
- 17.5. Замовник має право ініціювати розірвання Договору, якщо Підприємство зі своєї вини:
- не розпочав виконання робіт протягом 30 робочих днів з дня, коли він повинен піти до Договором розпочати їх виконання;
  - допустив відставання темпів виконання робіт від передбачених графіком на 15 робочих днів;
  - виконав роботи з істотною невідповідністю і не забезпечив їх усунення у визначеній Замовником строк;
  - допустив недоліки (дефекти), які виключають можливість використання об'єкта для виконаної в Договорі мети та не можуть бути усунені Підприємством.
- 17.6. Підприємство має право ініціювати розірвання Договору у разі якщо Замовник:
- не забезпечує виконання своїх зобов'язань щодо оплати першої будівельної майлячки (фрейму робіт), проекційної документації або устаткування протягом 30 робочих днів і не не дозволяє Підприємству виконувати договірні зобов'язання;
  - не приймає протягом 15 робочих днів рішення щодо усунення невідповідних від Підприємства об'єктів, які заважають виконанню робіт.
- 17.7. У разі розірвання Договору в зв'язку з припиненням будівництва, Замовник оплатить Підприємству роботи, виконані на момент розірвання Договору, у разі якщо такі роботи виконані без зауважень з боку Замовника та у відповідності з затвердженою проекційною документацією.
- 17.8. У разі розірвання Договору в зв'язку з оголошенням Підприємства банкрутом, Підприємство протягом 15 робочих днів після прийняття відповідного рішення та актом передає Замовнику будівельній майлячці, виконані роботи, належні Замовнику матеріали, устаткування а також належні Підприємству та необхідні для подальшого виконання робіт матеріали, устаткування, тимчасові споруди та приміщення.
- Замовник оплатить Підприємству протягом 30 банківських днів після підписання акти участі виконаних робіт, матеріалів, устаткування, інших матеріальних ресурсів, не оплачених на момент розірвання Договору.
- Підприємство протягом 15 банківських днів відшкодує Замовнику його витрати та об'єкти, зумовлені розірванням Договору, оплатить пред'явлені штрафні санкції за порушення зобов'язань.
- 17.9. У разі розірвання Договору за обставинами, визначеними пп. 17.1, п. 17.3, п. 17.4 та п. 17.6. Замовник протягом 15 робочих днів після прийняття відповідного рішення за актом приймає від Підприємства будівельній майлячці, виконані роботи, відповідної якості та без зауважень, належні Замовнику матеріали, устаткування, інші матеріальні ресурси, що зберігаються Підприємством, а також матеріальні ресурси, які належать самому Підприємству і не можуть бути використані інші на інших об'єктах будівництва.

## 18. Строк дії договору

18.1. Договір набуває чинності з моменту його укладення і діє до 31 березня 2020 року та будь-якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором.

18.2. Закінчення строку Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії Договору.

### **19. Інші умови Договору**

19.1. Терміни, що вживаються в Договорі, відповідають визначенням, наведеним у Загальних умовах.

19.2. У разі виникнення розбіжностей між окремими документами перевага буде надаватися Договору, якщо інше не буде узгоджено Сторонами шляхом укладення Додаткової угоди до Договору.

19.3. Підприємство несе відповідальність за наявність ліцензій та інших документів, необхідних для виконання робіт за Договором, відповідно до діючого законодавства України.

19.4. Підприємство є платником податку на загальних умовах.

19.5. Замовник є платником податку на загальних умовах.

19.6. При зміні системи оподаткування сторона, в якій відбулися такі зміни, повинна повідомити іншу сторону протягом 14 календарних днів з наданням підтверджувальних документів.

19.7. Договір укладено у 2 (два) примірниках по одному для кожної Сторони.

### **20. Антикорупційні застереження**

20.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не вживають, не проважують виплатити і не дозволяють виплатити будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

20.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як злочин отримання хабара, комерційний підкуп, а також дії, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних незаконним шляхом.

20.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не названими в цьому пункті способами, що створюють працівникам в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

20.4. Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання контрагентних переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- призначення існуючих процедур;

- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть проти і принципам прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

20.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони досягнуть розумної згоди, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентом, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також віднести взаємне співробітництво одне до одного в ділах запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

### **21. Форс-мажорні обставини**

21.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання чи повільне виконання будь-якого з зобов'язань цього Договору, якщо таке повільне чи повільне виконання спричинене обставинами непереборної сили (надзвичайними обставинами), які завдаються

пона сферою контролю чи виконув сторін, тобто які виникли проти волі і бажання Сторін та з незалежних від Сторін причин, та які унеможливають виконання зобов'язань за цим Договором. Такими обставинами можуть бути: війна (воєнні дії), надзвичайний стан, терористичні акти, екстремальні погодні умови, пожежі, повалі, громадські заворушення, страйки, стихійні лиха, епідемії, техногенні катастрофи (аварії), рішення державних органів влади тощо.

21.2. Форс-мажорні обставини автоматично призупиняють термін дії цього Договору. Якщо Форс-мажорні обставини тривають понад 30 днів, рішення про подальші дії Сторін щодо невиконання зобов'язань за цим Договором приймаються за взаємною згодою Сторін.

21.3. Факт виникнення тих або інших подій Форс-мажорними в рамках Договору, (якщо Сторонам не відомо десьти повної згоди) підтверджується висновком/додатком місцевої Торгово-промислової палати.

**Додатки до Договору:**

Додаток 1. Форма акту-доповіді та акти виконання робіт.

Додаток 2. Договірна ціна з коментарями.

Додаток 3. Календарний графік виконання робіт.

**12. Адреса, контактні і банківські дані Сторін та банків**

**Замовник**

КП «Водоканал»  
69002, м. Запоріжжя  
вул. Святого Миколая (Артема), 61  
р/р UA243148510000026005982490811  
в ПАОВ «ПУМБ»  
ЄДРПОУ 03327121  
ПІН 033271208243  
e-mail: [info.p.godokan@pmail.com](mailto:info.p.godokan@pmail.com)  
tel: (061) 223-24-01

**Підрядник**

ТОВ «Будівельник 2013»  
69057, м. Запоріжжя, вул. Бранська, 12  
р/р 26008300120230 в ТОВ «А» №1000 / (023) Філія  
Запорізького обласного управління АТ «ОЦАДБАНК»  
МФО 313937  
ЄДРПОУ 38625504  
ПІН 386255008203  
e-mail: [corp21@ukr.net](mailto:corp21@ukr.net)  
tel: (061) 764-22-21

Директор технічний



А.А. Шаповал

Директор



О.Д.Погач

|                                 |              |                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директор технічний              | 061002       | 02017-02-05                                                                                          |
| Підписаний/власник підприємства | 03090        | 03090                                                                                                |
| Сума банківської                | UA 448837    | UA 448837                                                                                            |
| Сторін                          | 210          | 210                                                                                                  |
| № акту виконання робіт          | 287/021/2017 | 44230000-8 — Державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських організацій |
| № акту виконання робіт          | 287/021/2017 | ІДР-151079-08-02-000024                                                                              |
| № акту виконання робіт          | 287/021/2017 | Директор технічний UA 2107-08-02-000002-8                                                            |

| ПЛАН ВИКОНАННЯ РОБІТ                                                    |              |                 |                |    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|----|
|                                                                         | Дата початку | Дата закінчення | III            | IV |
| Виконання робіт за виконанням акту виконання робіт / акту               |              |                 | Горен Р.А.     |    |
| Роботи, виконані за виконанням договору                                 |              |                 | Артемів С.М.   |    |
| Виконання робіт / виконання акту виконання робіт / акту виконання робіт |              |                 | Клишова О.І.   |    |
| Голова комісії з контролю робіт                                         |              |                 | Клишова В.В.   |    |
| Узб                                                                     |              |                 | Гундрішан К.П. |    |
| Підписаний/власник підприємства                                         |              |                 | Василько М.М.  |    |
| Контрольний директор                                                    |              |                 | Степанюк І.М.  |    |
| Функції                                                                 |              |                 | Григорук І.В.  |    |
| Фінансовий директор                                                     |              |                 | Рішак С.О.     |    |
| Інженерний директор                                                     |              |                 | Григорук І.В.  |    |

2017-05-05 [Signature]



Замовник: КП "Водоканал"  
(назва організації)  
Підрядник: ТОВ "Будівельник 2013"  
(назва організації)

**ДОГОВІРНА ЦІНА**

на будівництво Реконструкція водопроводу DN 250 мм на сел. Креміно в обхід території ЗТПВ Абразяного комбінату м.Запоріжжя (Інв.№32782), що здійснюється в 2019 році

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 5 серпня 2019 р.

| № п/п | Обґрунтування  | Найменування витрат                                                                                                                        | Вартість - тис. грн. |               |         |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|---------|
|       |                |                                                                                                                                            | всього               | у тому числі: |         |
| 1     | 2              | 3                                                                                                                                          | 4                    | 5             | 6       |
| 1     |                | Прямі витрати, в тому числі                                                                                                                | 2010,09448           | 2010,09448    | -       |
|       | Розрахунок N1  | Заробітна плата                                                                                                                            | 143,25887            | 143,25887     | -       |
|       | Розрахунок N2  | Вартість матеріальних ресурсів                                                                                                             | 1626,82908           | 1626,82908    | -       |
|       | Розрахунок N3  | Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів                                                                                       | 240,00653            | 240,00653     | -       |
| 2     | Розрахунок N4  | Загальноsvиробничі витрати                                                                                                                 | 73,40038             | 73,40038      | -       |
| 3     | Розрахунок N5  | Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель споруд                                                     | -                    | -             | -       |
| 4     | Розрахунок N6  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період) | -                    | -             | -       |
| 5     | Розрахунок N7  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)   | -                    | -             | -       |
| 6     | Розрахунок N8  | Інші супутні витрати                                                                                                                       | -                    | -             | -       |
|       |                | <b>Разом</b>                                                                                                                               | 2083,49486           | 2083,49486    | -       |
| 7     | Розрахунок N9  | Прибуток                                                                                                                                   | 57,46267             | 57,46267      | -       |
| 8     | Розрахунок N10 | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій                                                                 | 5,71058              | -             | 5,71058 |
| 9     | Розрахунок N11 | Кошти на покриття ризику                                                                                                                   | -                    | -             | -       |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                               | 4          | 5          | 6         |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| 10 | Розрахунок N12 | Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами                                                        | -          | -          | -         |
|    |                | <b>Разом (пп. 1-10)</b>                                                                                                         | 2146,66811 | 2140,95753 | 5,71058   |
| 11 | Розрахунок N13 | Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) | -          | -          | -         |
|    |                | <b>Разом договірна ціна крім ПДВ</b>                                                                                            | 2146,66811 | 2140,95753 | 5,71058   |
| 12 |                | Податок на додану вартість                                                                                                      | 429,33362  | -          | 429,33362 |
|    |                | <b>Всього договірна ціна</b>                                                                                                    | 2576,00173 | -          | -         |
|    |                | в т.ч. зворотні суми:                                                                                                           |            |            |           |
|    |                | -вартість матеріальних ресурсів від розбирання (демонтажу) крім ПДВ                                                             | 67,83723   |            |           |
|    |                | -податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)                                                                                        | 13,56745   |            |           |
|    |                | -вартість матеріальних ресурсів від розбирання (демонтажу) з ПДВ                                                                | 81,40468   |            |           |

Керівник підприємства (організації) замовника

Шаповал А. А.



Керівник генеральної підрядної організації

Рогач О. Д.

ДОДАТКОВА УГОДА № 1  
від « 11 » лютого 2020 року

до Договору підряду в капітальному будівництві № 1062/19 від 23.08.2019 на виконання Робіт з «Реконструкція водопроводу DN250 мм на сел. Кремінно в об'їзді території ТОВ «Абрамівський комбінат» у м. Запоріжжі (ин. № 32782)»

Комуніальне підприємство «Водоканал», іменоване в подальшому «Замовник», в особі директора технічного Шиполаха Андрія Андрійовича, який діє на підставі довіреності № 6 від 02.01.2020 з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельник 2013», іменоване в подальшому «Підрядник», в особі директора Рогача Олександра Дмитровича, повноваження якого підтвержені Складом, які разом подальше іменовані «Сторони», домовилися про внесення змін та доповнень у пункті Договору підряду в капітальному будівництві № 1062/19 від 23.08.2019, а саме:

1. В зв'язку зі зменшенням об'єму робіт на суму 2 230,38 грн. разом з ПДВ пункт 3.1 Договору читати в наступній редакції:

*Договірна ціна робіт зменшилася і визначається на основі квитанцій, що є невід'ємною частиною Договору і складає 2 573 771,35 грн. (два мільйони п'ятсот сімдесят три тисячі сімсот сімдесят сім гривень 35 копійок), в т.ч. ПДВ 428 961,89 грн.*

2. Додаток 2 до Договору «Договірна ціна з квитанціями» викласти в редакції, що додається до даної Додаткової угоди
3. Інші умови вищезазначеного Договору, що не були змінені цією додатковою угодою, залишаються незмінними.
4. Додаткова угода укладена у двох примірниках, кожен з яких має однакову юридичну силу.
5. Додаткова угода набирає чинності з моменту її підписання Сторонами і є невід'ємною частиною Договору підряду в капітальному будівництві № 1062/19

Замовник

Директор технічний



А.А.Шиполаха

Підрядник

Директор



О.Д.Рогач

Додаток 2  
до Договору N1062/19  
120\_ДЦ\_ДЦ  
від 23.08.19р в редакції  
Додаткової угоди N1  
від 11.02.2020р.

Замовник КП "Водоканал"  
(назва організації)  
Підрядник ТОВ "Будівельник 2013"  
(назва організації)

## ДОГОВІРНА ЦІНА

на будівництво Реконструкція водопроводу DN 250 мм на сел. Креміно в об'їд території ЗТПВ Абразивного комбінату м.Запоріжжя  
(інв.№32782), що здійснюється в 2020 році

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 5 серпня 2019 р.

| № п/п | Обгрунтування  | Найменування витрат                                                                                                                        | Вартість, тис. грн. |               |         |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------|
|       |                |                                                                                                                                            | всього              | у тому числі: |         |
| 1     | 2              | 3                                                                                                                                          | 4                   | 5             | 6       |
| 1     |                | Прямі витрати,<br>в тому числі                                                                                                             | 2009,96346          | 2009,96346    | -       |
|       | Розрахунок N1  | Заробітна плата                                                                                                                            | -                   | -             | -       |
|       | Розрахунок N2  | Вартість матеріальних ресурсів                                                                                                             | 141,53563           | 141,53563     | -       |
|       | Розрахунок N3  | Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів                                                                                       | 1630,47461          | 1630,47461    | -       |
| 2     | Розрахунок N4  | Загальновиробничі витрати                                                                                                                  | 237,95322           | 237,95322     | -       |
| 3     | Розрахунок N5  | Витрати на зведення (приспосовання) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд                                                   | 72,46394            | 72,46394      | -       |
| 4     | Розрахунок N6  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період) | -                   | -             | -       |
| 5     | Розрахунок N7  | Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)   | -                   | -             | -       |
| 6     | Розрахунок N8  | Інші супутні витрати                                                                                                                       | -                   | -             | -       |
|       |                | <b>Разом</b>                                                                                                                               | 2082,4274           | 2082,4274     | -       |
| 7     | Розрахунок N9  | Прибуток                                                                                                                                   | 56,743              | 56,743        | -       |
| 8     | Розрахунок N10 | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій                                                                 | 5,63906             | -             | 5,63906 |
| 9     | Розрахунок N11 | Кошти на покриття ризику                                                                                                                   | -                   | -             | -       |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                               | 4          | 5         | 6         |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 10 | Розрахунок N12 | Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами                                                        | -          | -         | -         |
|    |                | <b>Разом (пп. 1-10)</b>                                                                                                         | 2144,80946 | 2139,1704 | 5,63906   |
| 11 | Розрахунок N13 | Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані окладовими вартості будівництва (без ПДВ) | -          | -         | -         |
|    |                | <b>Разом договірна ціна крім ПДВ</b>                                                                                            | 2144,80946 | 2139,1704 | 5,63906   |
| 12 |                | Податок на додану вартість                                                                                                      | 428,96189  | -         | 428,96189 |
|    |                | <b>Всього договірна ціна</b>                                                                                                    | 2573,77135 | -         | -         |
|    |                | в т.ч. зворотні суми:                                                                                                           |            |           |           |
|    |                | -вартість матеріальних ресурсів від розбирання (демонтажу) крім ПДВ                                                             | 67,83723   |           |           |
|    |                | -податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)                                                                                        | 13,56745   |           |           |
|    |                | -вартість матеріальних ресурсів від розбирання (демонтажу) з ПДВ                                                                | 81,40468   |           |           |

Керівник підприємства  
(організації) замовника

Шаловал А. А.



Керівник  
підрядної організації

Рогач О. Д.

ВКП та Р - Рогова О. Д.





# Додаток 1.1.8.Й – Договір на виконання технічного нагляду



## ДОГОВІР №1427/19

про виконання функцій Замовника та виконання робіт з технічного нагляду за будівництвом

«15» 11 2019 р.

м. Запоріжжя

Комуніальне підприємство «Водоканал», створене в національному «Замовник», в особі директора підприємства Шаповала Андрія Андрійовича, який діє на підставі ліцензії № 79 від 30.10.2019 з однієї сторони, та приватне підприємство «Компанія з управління архітектурно-будівельними проектами», іменоване в подальшому «Підприємство» в особі директора Кунішова Сергія Станіславовича, який діє на підставі Статуту, які разом надають ліцензійний «Службовий» уклад цей Договір (далі – Договір) про таке:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

1.1. Замовник доручає, а Підприємство зобов'язується за цим Договором виконувати функції Служби Замовника та робіт з технічним наглядом за будівництвом по об'єкту «Реконструкція теплопункту ДМ250 для м.м.с.в.с. Кривий Ріг та об'єктів прилеглих ПТТН (технічний контроль)» в м. Запоріжжя за адресою М. 22782/м. «Договір виконав №1062/19 від 11.08.2019, укладений між Підприємством з обмеженою відповідальністю «Водоканал» (Підприємство) та «Компанія з управління архітектурно-будівельними проектами» (Підприємство) м. Запоріжжя – Україна» (ДК 021:2015; 71524000-9).

Послуги з нагляду за виконанням будівельних робіт у відповідності до Порядку здійснення технічного нагляду за об'єктами будівництва та архітектури, затвердженого Постановою КМУ від 11.07.2007 р. № 903 та згідно з іншими нормами та актами, законодавчими актами законодавством України, а саме:

1.1.1. Зайняти технічний уклад за будівництвом об'єкта в збіжжя індивідуально цим Договором.

1.1.2. За умови Замовника мати необхідний пакет документів для отримання дозволу на виконання будівельних робіт в збіжжя державного архітектурно-будівельного контролю, надання його, супроводжує та самостійно отримує дозволи, інші необхідні отримати в термін не пізніше 01 робочого дня з дати підписання Договору.

#### 1.1.3. Проводить перевірку:

- відповідності об'єкта та майдану виконання будівельно-монтажних робіт Договором №1062/19 проектно-кошторисної документації (далі – Проект);
- відповідності виконаних Підприємством за Договором №1062/19 будівельно-монтажних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання проектам рішенням, нормам державних стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов та інших нормативних документів;
- якості документів, які підтверджують якість характеристик конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, що використовуються під час будівництва об'єкта, технічного паспорта, сертифіката, документів, що відображають результати інформаційно-аналітичних витраток тощо;
- виконання Підприємством за Договором №1062/19 питань, і прийомів пов'язаних із результатами технічного нагляду, державного архітектурно-будівельного контролю та державного нагляду;
- точності прокладання інженерних мереж Підприємством за Договором №1062/19 відповідно до вимог ДН В.1.3-2:2010;
- якості виконання актів приймання виконаних робіт (форми КБ-3, КБ-3а) відповідно.

Підприємством за Договором №1062/19, укладеним між Замовником та Підприємством за Договором №1062/19, проєктно-конструкторській документації - частини технічних робіт на об'єкті.

1.1.4 Вести облік об'єктів прийняття і виконання будівельно-монтажних робіт, а також будівельно-монтажних робіт, виконаних і виконаними.

1.1.5 Проводити разом з Підприємством за Договором №1062/19 аналіз та аналіз результатів виконаних робіт, у тому числі прийнятих, і конструкторських елементів.

1.1.6 Повідомити Підприємству за Договором №1062/19 про наявність порушень інтер'єрів та об'єктування висотам нормативних документів.

1.1.7 За участю Замовника оформляє акти виконаних робіт (акти) у роботі Підприємства за Договором №1062/19, виконаних і виконаними.

1.1.8 бере участь у проведенні перевірок:

- робочою комісією якості окремих конструкцій і вузлів, будівельно-монтажних робіт згідно згідно, відповідності змонтованого спеціального обладнання, устаткування і механізмів технічним умовам;
- органами державного нагляду та архітектурно-будівельного контролю.

1.1.9 За участю Замовника отримувати необхідний пакет документів, наданої йому супроводжує та відповідно згідно з органами державного архітектурно-будівельного контролю розробити документ на виконання об'єкту в експлуатацію в термін не більше 20 робочих днів після завершення будівельно-монтажних робіт, робіт після підписання акти прийняття робіт між Замовником та Підприємством за Договором №1062/19.

1.1.10 Виконувати інші функції, пов'язані з технічним виконанням на відповідному об'єкті відповідно до Постанови КМУ від 11.07.2007 р. № 903.

1.2. Замовник оплачує роботу Підприємства у розмірі та у період, що визначено у Відомості і цього Договору.

1.3. Укладений цей Договір, крім як Сторін гарантує, що вона надана прийняти і виконана, необхідна для належного виконання її згідно з цим Договором.

1.4. Підприємство підтверджує, що дані дані не є значним приростом і розумно відносно відповідності та/чи його Статуту (та будь-яким критеріям), для укладення цього договору не потрібно отримувати згоди на це його відповідальних органів.

## 2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Підприємство повинно вступити в дію та спеціально виконувати (робити як) згідно з пунктом 1.1 цього Договору, а саме:

2.1.1. Забезпечити функції служби замовника та технічного нагляду та будівельним відомостям і умовам цього Договору та на підставі згоди про розміщення відповідальності за здійснення технічного нагляду.

2.1.2. Забезпечити відповідний необхідний пакет документів для отримання дозволу на виконання будівельних робіт в органах державного архітектурно-будівельного контролю супроводжує отримання дозволу та отримати дозвіл в термін визначений в п.1.3. Договору.

2.1.3. Забезпечити відповідно та оформити в установленому порядку в органах державного архітектурно-будівельного контролю документи, пов'язані із прийняттям об'єкта в експлуатацію в термін визначений в п.1.3. Договору.

2.1.4. Забезпечити всілякі об'єкти, крім того об'єкти та відповідні згідно з Відомостями, технічними, проєктно-конструкторськими та іншими документами, відносно об'єкта щодо

власно відбудеться технічної інвентаризації, прийняти участь в роботі робочої та приймальної комісії з приймання виконаних будівничими робіт.

2.1.5. Приймати участь в контрольних обмірах на об'єкті, які проводяться за погодженням правохрономітра органами виконання Держадміністративної України.

2.1.6. Інвентаризація від Підприємства за Договором № 063/10:

виконання робіт відповідно до Проекту та іншої документації, отримання повної інформації про зміст і зміст документів щодо порядку виконання і прийняття робіт;

зупинення робіт у разі незадоволення ними матеріалів, деталей, конструкцій та виробів, які не відповідають вимогам нормативних документів;

приведення лабораторних випробувань матеріалів і конструкцій (якщо їх виконання не сертифіковане) в акції, а оформлення – технічним спеціалістом (інженером) з відповідними повноваженнями на про такі випробування;

усунення відхилень від проектних рішень, недоліків (дефектів) та повноцінне і повторне пред'явлення робіт для здійснення технічного контролю;

зупинення виконавчих робіт:

а) до оформлення акції огляду виконаних робіт;

б) у разі виявлення понаднормативної деформації об'єкта або загрози обвалу конструкцій та частки невідповідності заходів для забезпечення виконання робіт.

2.2. Право та обов'язки Замовника.

2.2.1. Мис право виникати від Підприємства здійснення технічного контролю відповідно до умов даного Договору.

2.2.2. Зобов'язаний організувати роботу Підприємства в робочий день і вночі з умовами цього Договору.

2.2.3. Зобов'язаний надати Підприємству документи, необхідні для виконання цих обов'язків за умови Договору, в тому числі і екземпляр інвентаризації в установленому порядку проектно-конструкторської документації на період виконання робіт і до їх закінчення.

2.2.4. Замовник зобов'язаний безперешкошливо посприяти Підприємству за відсутності будь-яких перешкод технічний нагляд за будівництвом.

2.2. Для виконання своїх обов'язків за Договором Підприємство має право залучати третіх осіб, при цьому він залишає за собою повну відповідальність перед Замовником за якість та своєчасність виконання своїх робіт згідно з Договором.

2.3. Підприємство на виконання вимог Порядку здійснення технічного контролю для цих будівничих об'єктів архітектури, який затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 11.07.2007 № 903, у разі виявлення відхилення від проектних рішень, пов'язаних з цими будівничими об'єктами, та відмова Підприємства їх усунути повідомляє про це Замовника (забудованому).

2.4. Замовнику табуляється своєчасно свідчити і приймати фактично виконані роботи Підприємства у розмірі та у строки, визначені Договором.

2.5. Сторона має право звільнитися від своїх зобов'язань і обов'язків виконання і/або прийняття робіт.

### **3. ВАРТІСТЬ РОБІТ, ПОРЯДОК ЇХ ПРИЙНЯТТЯ, ПОРЯДОК ЗДИЙСНЕННЯ РОЗРАХУНКІВ**

3.1. Вартість робіт за цим Договором за типовою Сторін складає: 44-459,67 грн. (без ПДВ) (цифра писана в лінійці) і включає до себе 63 копійки, без ПДВ (цифра писана

є ориєнтованою і уточнюється за результатами фракційних виїздових Підприємств будівельно-монтажних робіт на підставі актів КВ-2В, форми КВ-3 підписаних без зауважень Замовником та Підприємством за Договором №1062/19.

3.2 Вартість робіт за цим Договором вартується у разі його договірної ціни (Підприємство та Договір №1062/19, відносно якого здійснюється технічний виїзд за будівництвом).

3.3 Підприємство надає Замовнику Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного виїзду за будівництвом на підставі тільки після підписання Замовником та Підприємством за Договором №1062/19 актів приймання виконаних робіт (форма КВ-2в) по об'єкту будівництва наданих Підприємством. Підприємство надає Замовнику Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного виїзду за будівництвом в дві частини.

3.3.1 Частина I Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного виїзду за будівництвом в розмірі 90% виконаних робіт, підписуються Замовником та Підприємством після підписання Замовником та Підприємством за Договором №1062/19 актів приймання виконаних робіт (форма КВ-2в) по об'єкту будівництва наданих Підприємством.

3.3.2 Частина II Акти приймання-передачі виконаних робіт по здійсненню технічного виїзду за будівництвом становить 10% виконаних робіт, підписуються Замовником та Підприємством після виконання умов пункту 3.1.9 цього Договору, а саме після отримання повноцінного дозволу на введення об'єкту в експлуатацію.

3.4 Вартість робіт по здійсненню технічного виїзду за будівництвом встановлює це Акті виконаних робіт визначається на підставі Актів виконаних робіт Підприємства за Договором №1062/19 по об'єкту будівництва та становить **2,05 %** від вартості виконаних Підприємством за Договором №1062/19 будівельно-монтажних робіт, актів акту форми КВ-2в.

3.5 Форми оплати по цьому договору встановлюються грошовою оплатою з банківської фірми, у валютній валюті.

3.6 Розрахунок проводиться шляхом оплати Замовником результату Підприємства протягом 30 (тридцяти) календарних днів за фактом виконання робіт по I частині та протягом 10 (десяти) календарних днів по II частині.

3.7 Факт виконання робіт належної якості та у визначених об'єктах підтверджується Актом приймання-передачі виконаних робіт.

3.8 За цим Договором, що викладає п. 3.1. Договору, може бути прийнята за погодженням обох Сторін у встановленому індивідуальності та цим Договором терміну.

3.9 Прийняття-передачі виконаних робіт за умовами цього Договору оформляється Актом приймання-передачі виконаних робіт I частини – 90 %, складеним Підприємством та переданим Замовнику, упродовж 5-х (п'яти) робочих днів після приймання виконаних робіт Підприємством за Договором №1062/19 Замовником (форма КВ-2в) по об'єкту будівництва та Актом приймання-передачі виконаних робіт II частини – 10%, складеним Підприємством та переданим Замовнику, упродовж 5-х (п'яти) робочих днів після отримання повноцінних документів на введення об'єкту в експлуатацію. Підписання акту приймання-передачі робіт Підприємства Замовником без зауважень є підтвердженням відсутності претензій чи зауважень з його боку.

3.10 Фактичний обсяг закупівель робіт може бути менше договірної ціни за умови, встановленої цим Договором. Фактичний обсяг закупівель проводиться під час фактичного об'єкту виконаних робіт.

3.11 В разі зміниності з Замовником об'єкту роботи зразком або (окремими видами робіт) з об'єкту чи строк виконання робіт, такі зміни оформляються у відповідному вигляді з подальшою відповідною угодою, за підписом уповноваженої особи. Дані угоди оформляються разом з актом приймання-передачі виконаних робіт направляються Підприємству протягом 10 (десяти) робочих днів з дня отримання акту приймання-передачі робіт.



3.12. Протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня отримання деталізованого звіту про стан з об'єктом виконання та керування закупівлі, Підприємство надає виставі Замовником пропозицію чи заперечення по умові виконання в установленні Замовником термін. Після ухвалення рішення Підприємство вносить подат Замовнику акт приймання-передачі виконаних робіт для підписання «відповідно до п. 3.3 даного Договору».

#### 4. ГАРАНТІЇ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРИН

4.1. Сторони несуть відповідальність за невиконання або неповне виконання своїх зобов'язань, та згідно Договором згідно з чинним законодавством України.

4.2. У разі невиконання зобов'язань або порушення умов Договору, Підприємство має право зупинити виконання умов Договору до усунювання порушення.

4.3. Замовник несе повну відповідальність за повноту з'ясування поданих робіт інформацією.

4.4. У разі порушення терміну виконання робіт або невиконання робіт Підприємство сплачує Замовнику пеню в розмірі 0,1 % від вартості невиконаних або невідповідно виконаних робіт чи частини цінні прострочення, але не більше подвійної об'ємної ставки НБУ, що діє на період, за який стягується пеня.

4.5. У разі порушення строку оплати виконаних робіт Замовник сплачує Підприємству пеню в розмірі 0,1 % вартості робіт, за умови дискусійно прострочення оплати за який дано прострочення, але не більше подвійної об'ємної ставки НБУ, що діє на період, за який стягується пеня.

4.6. У разі виконання робіт незалежної експерт Підприємство сплачує Замовнику штраф в розмірі 0,1 % від вартості невиконаних робіт.

4.7. Стаття штрафів та неустойки за порушення умов цього Договору та Договірних умов укладених згідно з умовами цього Договору, а також відшкодування збитків збитків не відшкодує жодну Сторону від виконання зобов'язань згідно з цим Договором.

4.8. У разі змін статусу платника ПДВ (включено або отримання інформації платника ПДВ) Підприємство, втрачає Підприємством статусу платника податку, виникає зобов'язання 3-х щоденних днів наступних за днем, в якому відбулися відповідні зміни на втрачає статусу платника податку, окремому підприємству або як Замовника, то у разі виконання Підприємством в цей період податкових зобов'язань, обов'язковий накладати їх.

4.9. З усіх витрат, що не врегульовані цим Договором, сторони керуються чинним законодавством України.

#### 5. СТРОК ДІЇ, УМОВИ ЗМІНИ ТА РОЗРІВАННЯ ДОГОВОРУ

5.1. Даний Договір набуває чинності з моменту його підписання і діє до виконання Підприємством пункту 1.1.9 Договору, а саме отримання Сертифікату в організації державного архітектурно-будівельного контролю документу підтвердження функціонального області в експлуатації.

5.2. Закінчення строку дії договору не звільняє Сторони від повноти виконання ними своїх зобов'язань, згідно з цим Договором.

5.3. Цей Договір може бути розірваний двосторонньо:

- за взаємною згодою Сторін в разі чого Сторони уклали підписати Договір згідно;
- якщо із Сторін в односторонньому порядку за умови виконання умов Сторони в звітні про за 2М (двадцять) календарних днів до дня розірвання Договору, та при наявності розриву та відсутності заборгованості за виконання Підприємство робіт;
- в односторонньому порядку в разі невиконання Підприємством своїх зобов'язань згідно з



8.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афільовані особи, працівники або посередники не виконують, не пропонують виконати і не дозволяють виконати будь-яких грошових платежів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам для отримку чи дії на ринках цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи іншій неправомірній цілі.

8.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афільовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як давальницька хабара, комерційної підкупи, а також дії, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію корупції (відомої як) демолів, одержаних позитивним впливом.

8.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, а тому чинить шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (робіт) та іншими, не перерахованими у цьому пункті способами, дій ставити працівників в певну залежність і спрямованості на забезпечення виконання цих працівниками будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

8.4. Піддавши працівника, здійснюваному на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання переважних умов у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але відсутні втручати і прийняттям протекції та відкритості взаємини між Сторонами.

8.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролювати їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також пильно вивчає спривинні один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

## 9. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

9.1. Невід'ємною частиною договору є:

Додаток 1. Розрахунок вартості виконання робіт з технічного нагляду за будівництвом.

## 10. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРИН

**ЗАМОВНИК:**  
КП «Володимир»

66002, м. Запоріжжя,  
вул. Свободи/Молоді (Артемів), 61  
ррр 1 043411445 1000005600305240011  
« АТ «ПУМБ»  
ЄДРПОУ 41327121  
ПІН 073271200041  
e-mail: [info@atpumb.com](mailto:info@atpumb.com)  
тел: (067) 222 2400

Директор 

9.11

А.А. Шимал

**ВИКОНАВЕЦЬ:**

Приватне підприємство «КОМПАНІЯ І  
УПРАВЛІННЯ АРХІТЕКТУРНО-  
БУДІВЕЛЬНИМИ ПРОЕКТАМИ»

66003, м. Запоріжжя,  
вул. Заводська, буд. 1, офіс 10  
ЄДРПОУ 43072981  
ррр UA65313199000026000033756517  
«фірма «Запоріжжя РУ» АТ КБ «ПРИВАТБАНК»  
МФО 313399  
Тел: (050) 420-00-57  
e-mail: [info@pib.com](mailto:info@pib.com)

Директор 

С.С. Кузнецов

### РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ

виконання функцій замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом

м. Запоріжжя

15.11.2019

З метою визначення вартості виконання функцій замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом відповідно до Договору, укладеного між Комунальним підприємством «Водоканал», в особі технічного директора Шанюка Андрія Андрійовича, який діє на підставі довіреності № 79 від 30.10.2019 з однієї сторони, Приватне підприємство «КОМПАНІЯ З УПРАВЛІННЯ АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНИМИ ПРОЕКТАМИ», в особі директора Кушнієва Сергія Станіславовича, який діє на підставі Статуту, враховуючи умови зазначеного вище Договору та вимоги ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівничого сторона діяння угоди щодо погодження вартості робіт за Договором згідно з наступним розрахунком:

1. Загальна кошторисна вартість об'єкту «Реконструкція водопроводу ДНЗ50 км до сел. Кремна в об'їзді території ЗПДВ Аврашинець поблизу у м. Запоріжжя» (№ 32782) (Складні витрати № 1062/19 від 23.08.2019, укладений між Товариством з обмеженою відповідальністю "Будівництво 2013" – Підприємство КП «Водоканал» м. Запоріжжя - Заповнює) становить 2 576 001,73 тис. грн.

2. Вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом відповідно до вищезгаданого договору у відсотковому вираженні 1,79986%.

3. Підсумок розрахунків стов. №№1-9 введеного кошторису Голібаранська без урахування ПДВ: 2 083 494,86 грн.

4. Вартість робіт (у грошовому вираженні з урахуванням ПДВ):

$$2\,083\,494,86 \times 2,05 \% / 0,95 = 44959,63 \text{ грн.}$$

Вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом згідно введеного виконавцем Договору підряду в кошторисному будівничому становить суму: **44959,63 грн.** (сорок чотири тисячі дев'яносто п'ять гривень 63 копійки), без ПДВ.

В подальшому вартість робіт з виконання функцій служби замовника та робіт з технічного нагляду за будівництвом буде уточнюватись на підставі вартості фактично виконаних будівельно-монтажних робіт Підприємства (дів. КБ-2В) по певному акту окремі.

ЗАМОВНИК  
Директор технічний  
  
А.А.Шанюка

ВИКОНАВЕЦЬ  
Директор  
  
С.С.Кушнієва



### 1.4.3. Заміна насосного обладнання реагентного господарства ділянки попередньої очистки води блоку №1 Дніпровської водопровідної станції № 1 (ДВС-1) з установкою витратомірів

- 1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*
- *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

Передочисні споруди ДВС-1 складаються з блоку відстійників (4 од.), резервуарів освітленої води (2 од.), насосної станції освітленої води та реагентного господарства. Відстійники являють собою підземні залізо-бетонні споруди. Кожен відстійник складається з двох самостійно працюючих половин з вбудованими камерами реакцій.

Для усунення каламутності і кольоровості води, а також для зняття вірусологічних забруднень проводиться коагуляція води. Подача коагулянту відбувається у камери реакцій кожної половини відстійника (8 точок).

До складу реагентного господарства передочисних споруд входить:

- відділення коагулянту;
- дозаторна коагулянту;
- відділення флокулянту;
- повітродувне відділення.

Крім того, реагентне господарство включає: операторську, венткамери, два склади, майстерні, побутові і підсобні приміщення.

**Існуючий стан реагентного господарства.** Подача коагулянту відбувається у камери реакцій кожної половини відстійника (8 точок). Дозаторна коагулянту реагентного господарства передочисних споруд розміщується в окремому приміщенні, де встановлені 2 витратних баки і насоси-дозатори. Подача робочого розчину коагулянту в камери реакції кожної половини відстійника (8 точок) відбувається насосами-дозаторами марки 2ДА (2-х ходовий, 2 шт.) і 4ДА (4-х ходовий, 3 шт.) продуктивністю 160 л/год и 630 л/год відповідно. Існуючі насоси-дозатори встановлені на бетонних фундаментах.

Коагулянт з дозаторної подається в камери реакції відстійників по 8-ми напірним лініям реагентопроводів  $D=40\text{мм}$ , тобто на кожен половину відстійника по 1 реагентопроводу.

Насоси-дозатори знаходяться в експлуатації з 01.09.1988 року. Обладнання морально та фізично застаріло, постійно виходить з ладу. Не має змоги проводити ремонт насосів-дозаторів з причини відсутності комплектуючих частин, які вже не виробляються. З причини постійних збоїв в роботі насосів-дозаторів точність та правильність дозування коагулянту не може бути гарантована.

**Заходом передбачається** технічне переоснащення дозаторної коагулянту із заміною насосів-дозаторів з можливістю подальшого включення їх в систему автоматизації процесу дозування коагулянту. Також, для більш ефективного

дозування та обліку коагулянту заходом передбачається встановлення витратомірів на кожному реагентопроводі.

Технічне переоснащення реагентного господарства ділянки передочисних споруд ДВС-1 забезпечить проведення якісного процесу коагуляції води, забезпечить правильність та високу точність дозування реагенту, надасть можливість виключити постійні збої в роботі обладнання, що впливають на якість процесу очистки води. Можливість включення до системи автоматизації для більш ефективного процесу дозування коагулянту зробить більш зручним обслуговування обладнання, забезпечить надійність і безпеку роботи, дозволить швидко реагувати на зміни в подачі коагулянту та коректувати його витрату.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна проектної потужності існуючих об'єктів не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Створення нових робочих місць не передбачається.

➤ *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

Матеріалами, енергоресурсами, трудовими ресурсами, необхідними для реалізації даного заходу, підприємство забезпечене.

➤ *Дані інженерних вишукувань.*

Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.

➤ *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

➤ *Схема зведеного плану інженерних мереж.*

Схема розташування існуючого обладнання реагентного господарства ділянки передочисних споруд ДВС-1 (Додаток 1.4.3.А.)

➤ *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

Місце виконання робіт перед початком робіт буде огорожено.

➤ *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Основні технологічні, будівельні та планувальні рішення визначені згідно розробленого проекту.

Технічне переоснащення реагентного господарства буде виконуватись поетапно. Реалізація заходу буде проводитись в умовах постійної подачі коагулянту, без зупинки вузла дозування реагенту. Основним заходом

технічного переоснащення реагентного господарства буде заміна насосів-дозаторів, монтаж яких буде проводитись почергово.

У 2020 році планується встановити станцію дозування реагентного господарства у комплекті з 8 од. насосами-дозаторами (8–робочих).

➤ *Основні положення з організації будівництва.*

Загальна схема організації виконання заходу буде визначена після розробки проекту.

➤ *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Реалізація даного заходу на ДВС–1 надасть можливість уникнути неточностей та постійних збоїв у дозуванні коагулянту, забезпечить надійну роботу обладнання.

➤ *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

➤ *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Роботи проводяться на існуючій території ДВС-1, на якій вирішені всі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих.

➤ *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.

➤ *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*

На існуючому об'єкті вирішені питання щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту.

➤ *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*

Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.

➤ *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*

Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення. Об'єкт виробничого призначення.

➤ *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Технічне переоснащення реагентного господарства передочисних споруд ДВС-1 дозволить забезпечити надійний та якісний процес коагуляції води. Також надасть можливість швидкого регулювання подачі розчину коагулянту, що в свою чергу забезпечить високу точність та правильність дозування реагенту згідно заданого технологічного режиму, і як наслідок можливої його економії.

➤ *Проектні терміни будівництва.*

Термін реалізації заходу – протягом 2020 року.

➤ *Техніко-економічні показники.*

Після проведення процедури закупівлі щодо придбання Станції дозування реагентного господарства у комплекті з 8 од. насосами-дозаторами був укладений договір постачання (Додаток 1.4.3.Б) – вартість **2 680.92 тис. грн. без ПДВ.**

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Технічне переоснащення реагентного господарства ділянки попередньої очистки води блоку №1 ДВС–1 націлене на забезпечення надійності роботи вузла дозування коагулянту і підвищення надійності постійного очищення води.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з модернізації реагентного господарства дільниці передочисних споруд блоку №1 ДВС-1 подано на стор. \_\_\_\_\_.*

Вартість обладнання підтверджується укладеним договором, що додається.

### Специфікація обладнання

| № з/п | Найменування                                                                       | Кількість, од. | Вартість 1 од., грн. |              | Загальна вартість, грн. (без ПДВ) | Обґрунтування вартості                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                    |                | з ПДВ                | без ПДВ      |                                   |                                                                               |
| 1     | станція дозування реагентного господарства у комплекті з 8 од. насосами-дозаторами | 1              | –                    | 2 680 913,67 | 2 680 913,67                      | Договір від 05.05.2020 № 0705/20 з ТОВ "СК ГРУПС» виділена позиція 1 на стор. |
|       | <b>Всього</b>                                                                      | <b>1</b>       |                      |              | <b>2 680 913,67</b>               |                                                                               |

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.4.3. – **2 680,92 тис. грн.**





## Додаток 1.4.3.Б. Договір постачання

ВІСНИКОВИЙ ОБ'ЄКТ  
0405/20  
ЗАРЕГІСТРОВАНІЙ ДОГОВІР ПОСТАЧАННЯ 0405/20  
05.05.20  
м. Запоріжжя « 05 » 05 2020р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «СК ГРУПС» (надалі – Постачальник), в особі Директора Степанішина Олександра Івановича що діє на підставі Статуту, з одного боку, та Комунальне підприємство «Водоканал» (надалі – Покупець) в особі Генерального директора Нікіфорова Олексія Вікторовича, що діє на підставі Статуту, з другого боку, що надалі іменуються «Сторони», уклали цей Договір про наведене нижче:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити Покупцеві наступний Товар: коди за ДК 021:2015 42990000-2 **Машини спеціального призначення різні (комплект насосно-дозувального обладнання)**, а Покупець – прийняти і оплатити такий Товар.

1.2. Найменування / асортимент Товару, одиниця виміру, кількість, ціна за одиницю Товару зазначаються у Специфікаціях, які є невід'ємною частиною Договору.

1.3. Постачальник гарантує, що Товар, який є предметом Договору належить йому на праві власності або іншому речовому праві, що надає йому право розпоряджатися Товаром, є новим і не був у використанні, не перебуває під заборобою відчуження, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України.

Постачальник підтверджує, що даний договір не є звичним правочином в розумінні приписів законодавства та/чи його Статуту (за будь-якими критеріями), для укладання цього договору (вчинення правочину) не потрібно отримання згоди на те його уповноваженого органу.

1.4. Постачальник підтверджує, що укладання та виконання ним цього Договору не суперечить нормам чинного законодавства України та відповідає його вимогам (зокрема, щодо отримання всіх необхідних дозволів та погоджень), а також підтверджує те, що укладання та виконання ним цього Договору не суперечить цілям діяльності Постачальника, положенням його установчих документів чи інших локальних актів.

### 2. ЯКІСТЬ ТОВАРУ

2.1. Постачальник повинен доставити Покупцю Товар, якість якого відповідає нормам, стандартам якісних показників і технічних вимог, установленим чинними нормативними актами й умовами цього Договору.

2.2. Постачальник гарантує якість і надійність Товару, що постачається, протягом гарантійного строку. Гарантійний строк Товару не може бути меншим від гарантійного строку заводу-виробника.

2.3. У разі виявлення Покупцем невідповідності якості або кількості продукції згідно відвантажувальним документам або документам про якість продукції, Постачальник за свій рахунок здійснює до поставку належної кількості продукції або її заміну на якісну. Неякісна продукція не враховується в рахунок поставки.

### 3. ЦІНА І ДОГОВІРНА ВАРТІСТЬ ЗАКУПІВЛІ, ПОРЯДОК ЇХ ЗМІН

3.1. Ціна цього Договору становить: **3 217 096,40 грн.** (три мільйони двісті сімнадцять тисяч дев'яносто шість грн., 40 коп.) з урахуванням 20% ПДВ.

3.2. Покупець має право зменшити обсяги закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу витратків та відповідно до виробничих потреб підприємства.

3.3. Ціна на товар може змінюватись за взаємною згодою сторін. Про намір зміни ціни Постачальник письмово повідомляє Покупця та направляє йому додаткову угоду для належного оформлення, яка має переважне право над попередньою. У разі, підвищення вартості Товару більше ніж на 10%, договір вважається припиненим за взаємною згодою сторін, з обов'язковим складанням додаткової угоди.

3.4. Постачальник має право змінити ціни за одиницю товару в межах 10 (десяти) відсотків у разі коливання ціни такого товару на ринку за умови, що зазначена зміна не призведе до збільшення суми (ціни), визначеної в договорі, при цьому ціна за одиницю товару не повинна перевищувати роздрібну ціну за одиницю товару Постачальника та не може перевищувати середню ціну по області на момент поставки товару відповідно до довідки Торгівельно-промислової палати. Довідка Торгівельно-промислової палати надається Постачальником, усі витрати пов'язані з її оформленням несе Постачальник.

3.5. За взаємною згодою сторін передбачається покращення якості Товару за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми (ціни) визначеної у цьому Договорі.

3.6. За взаємною згодою сторін передбачається продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо передачі Товару у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі форс-мажорних обставин, затримки фінансування витрат Покупця за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми (ціни) визначеної у цьому Договорі.

3.7. За взаємною згодою сторін передбачається зміна ціни в бік зменшення (без зміни кількості та якості Товару).

3.8. За взаємною згодою сторін передбачається зміна ціни у зв'язку із зміною ставок податків і зборів пропорційно до зміни таких ставок, зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу інфляції, зміни біржових котирувань, регульованих цін (тарифів) і нормативів, у разі якщо такі застосовуються у цьому Договорі.

3.9. Ціна за одиницю Товару, як істотна умова договору, не повинна змінюватися після підписання договору крім випадків передбачених Законом. Покупець зокрема встановлює порядок зміни ціни залежно від зміни курсу іноземної валюти, у такому випадку Постачальник надає Покупцю документальне підтвердження зміни Національним Банком України офіційного курсу іноземної валюти (копія довідки з банку) при цьому ціна за одиницю товару не повинна перевищувати роздрібну ціну за одиницю товару Постачальника та не може перевищувати середню ціну по області на момент поставки товару відповідно до довідки Торгівельно-промислової палати. Довідка Торгівельно-промислової палати надається Постачальником, усі витрати пов'язані з її оформленням несе Постачальник.

3.10. У разі якщо сторони не досягли згоди щодо всіх істотних умов, договір про закупівлю вважається неукладеним. Якщо учасник вчинив фактичні дії щодо виконання договору, правові наслідки таких дій визначаються відповідно до Цивільного кодексу України.

#### 4. ПОСТАВКА ТОВАРУ

4.1. Доставка Товару здійснюється за рахунок Постачальника за адресою: Запорізька обл. с. Підпорожнянка, вул. Вузлова, буд. 23.

4.2. Товар вказаний в п 1.1. даного Договору, поставляється покупцю партіями, згідно зав'язок Покупця відповідно до умов договору.

4.3. Поставка Товару здійснюється Постачальником по узгодженим сторонами специфікаціям в об'ємі узгодженому фактичній вартості.

4.4. Датою поставки Товару є дата підписання уповноваженими представниками Сторін видаткової накладної. Право власності на Товар переходить від Постачальника до Покупця з дати підписання Сторонами видаткової накладної.

4.5. Постачальник надає Покупцю наступні документи: товаро - супровідні документи (товарно - транспортна накладна), сертифікат якості та/або паспорт виробника, видаткова накладна. Товарно-транспортна накладна при перевезенні Товару автотранспортом повинна бути оформлена відповідно до Правил перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні чинних на день складання товарно-транспортної накладної.

4.6. Приймання Товару по кількості проводиться відповідно до Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по кількості, затвердженої постановою Держарбітражу № П-6 від 15.06.1965р., по якості - Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю, затвердженої постановою Держарбітражу № П-7 від 25.04.1966р., і сертифікатом якості та/або паспортом заводу-виробника.

4.7. Прийом-передача відповідної партії Товару за кількістю здійснюється Сторонами в місці поставки на підставі довіреностей на отримання ТМЦ (товарно-матеріальних цінностей) та видаткових накладних, які Покупець, в разі відсутності зауважень, зазначених нижче в цьому розділі, зобов'язаний підписати в момент отримання Товару.

4.8. В разі, якщо під час перевірки якості Товару Покупцем буде виявлено: - недоліки Товару, та/або невідповідність Товару умовам цього Договору, - невідповідність сертифікатам відповідності та паспортам заводів виробників, тощо, Покупець має право: вимагати від Постачальника усунення виявлених Покупцем зауважень; відмовитись від Товару або частини Товару, яке не відповідає умовам цього Договору, (при цьому Покупець звільняється від оплати такого Товару), а Постачальник зобов'язаний повернути Покупцю сплачені за такий Товар грошові кошти в повному обсязі протягом десяти робочих днів з моменту отримання відповідного повідомлення Покупця про відмову від Товару.

4.9. В разі отримання Постачальником відмови Покупця від Товару Постачальник зобов'язаний власними силами та за власний рахунок вивезти такий Товар з території Покупця протягом п'яти робочих днів з дати отримання відмови Покупця. У випадку порушення Постачальником строку виконання даного зобов'язання, Покупцем складається Акт, в якому вказується перелік Товару, який зберігався на території Покупця. Вказаний Товар зберігається Покупцем протягом 30 (тридцяти) календарних днів з моменту отримання Постачальником зазначеного Акту. Після закінчення вказаного терміну зберігання, якщо Постачальником письмово не заявлені вимоги про повернення належного йому Товару, вважається, що такі дії свідчать про відмову Постачальника від права власності на Товар. Після чого Покупець набуває права власності на такий Товар в порядку, передбаченому ст.336 Цивільного кодексу України, та має право реалізувати такий Товар, і з отриманої суми компенсувати свої витрати, пов'язані зі зберіганням Товару, його реалізацією і оплатою робіт (дій) по звільненню території Покупця від зазначеного Товару.

4.10. Відповідальність за правильність та повноту оформлення товаросупровідних документів і наслідки, пов'язані із затримками при постачанні Товару, приймає на себе Постачальник.

4.11. При виникненні додаткових витрат у зв'язку з неможливістю відправлення Товару з вини Постачальника, такі витрати (у тому числі по доставці Товару в кінцевий пункт призначення) здійснюються Постачальником.

4.12. Упаковка і маркування Товару повинні відповідати встановленим правилам, стандартам і технічним умовам.

4.13. Упаковка повинна забезпечувати повну цілісність Товару при транспортуванні усіма видами транспорту, включаючи перевантаження, а також мати пристосування для можливих перевантажень як за допомогою піднімальних механізмів, так і ручним засобом (за допомогою візків і авто (електро) каром). Упаковка є возвратною.

4.14. Обмін податковими накладними здійснюється з використанням програми «М.Е. Doc, IS» або «М.Е. Doc Online» на протязі тридцяти календарних днів, наступних за днем, складання податкової накладної (розрахунки коригування). Постачальник направляє Покупцю засобами електронного зв'язку податкову накладну, складену в електронній формі з урахуванням умов стосовно реєстрації в порядку, визначеного законодавством, електронного підпису уповноваженої платником особи та зареєстровану в єдиному реєстрі податкових накладних.

4.15. Вантажовідправником товару за цим Договором є Постачальник.

4.16. Податкові накладні (розрахунки коригування) реєструються Постачальником в єдиному реєстрі в порядку та строки передбачені законом.

## 5. СПОСІБ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

5.1. Розрахунки по Договору проводяться в наступному порядку: протягом 30 календарних днів з дати оприбуткування товару на склад Покупця, але не раніше факту реєстрації податкової накладної.

5.2. Розрахунки проводяться шляхом безготівкового перерахування грошових коштів на поточний рахунок Постачальника.



5.3. Розрахунки Покупець проводить на підставі рахунків, що виставлені Постачальником, на його рахунок останнього по реквізітам зазначеним в цьому Договорі.

5.4. Оплата перераховується Постачальнику при наявності рахунку на оплату та зареєстрованої податкової накладної.

## 6. ФОРМА ОПЛАТИ І ПОРЯДОК ПЛАТЕЖІВ

6.1. Форма оплати по цьому договору встановлюється грошова, платежами у безготівковій формі, у національній валюті.

6.2. Порядок платежів: платежі здійснюються на підставі рахунків, що виставлені Постачальником, на його рахунок по реквізітам зазначеним в цьому Договорі з урахуванням п. 5 «Спосіб і порядок розрахунків».

## 7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

7.1. Покупець зобов'язаний:

7.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за поставлені товари;

7.1.2. Приймати поставлені товари згідно з видатковою накладною.

7.2. Покупець має право:

7.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Постачальником, повідомивши про це його за 30 днів;

7.2.2. Контролювати поставку товарів у строки, встановлені цим Договором;

7.2.3. Зменшувати обсяг закупівлі товарів та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору;

7.2.4. Повернути рахунок Постачальнику без здійснення оплати в разі неналежного оформлення документів, (відсутність печатки, підписів тощо).

7.2.5. Стягнути з Постачальника неустойку у випадках і в порядку, передбаченому Розділом 8 цього договору.

7.3. Постачальник зобов'язаний:

7.3.1. Забезпечити поставку товарів у строки, встановлені цим Договором;

7.3.2. Забезпечити поставку товарів, якість яких відповідає умовам, цього Договору.

7.3.3. Своєчасно надати Покупцю зареєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних податкову накладну, складену в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи Постачальника у визначеному законодавством порядку.

7.4. Постачальник має право:

7.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлені товари;

7.4.2. У разі невиконання зобов'язань Покупцем Постачальник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Покупця за 30 днів.

## 8. ПОДАТКОВА ДОКУМЕНТАЦІЯ

8.1. Постачальник зобов'язаний своєчасно надавати Покупцю правильно заповнені і зареєстровані в Єдиному реєстрі податкових накладних податкові накладні, складені в електронній формі із дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи Постачальником особи у визначеному законодавством порядку.

8.2. У разі несвоєчасного надання Покупцю податкової накладної, зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних, складеної в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи, Постачальник сплачує неустойку в розмірі 20% від вартості товару (без урахування ПДВ по відповідній податковій накладній).

8.3. У разі анулювання свідоцтва платника ПДВ Постачальника, останній зобов'язаний протягом 3-х робочих днів повідомити про це Покупця та; у разі надання Постачальником за цей період податкових накладних, зобов'язаний відкликати їх.

8.4. У разі надання Постачальником невірної заповненої податкової накладної (або нечасно зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних), Покупець має право затримати оплату за товар до моменту виправлення її та подати скаргу до відповідної податкової інспекції.



**8.5.** У разі не зарахування Покупцю податкового кредиту що несвоєчасно зареєстрованій або невірною заповненою Постачальником податкової накладної, Постачальник зобов'язаний відшкодувати Покупцю цю суму не зарахованого податкового кредиту в строк, встановлений Покупцем. Відшкодування не зарахованого податкового кредиту буде здійснено Покупцем шляхом утримання даної суми з оплати за поставлений у подальшому товар. У випадку нездійснення поставок товару Постачальник зобов'язаний сплатити Покупцю штраф у розмірі втраченого податкового кредиту, який сплачується Постачальником у семиденний строк від дня пред'явлення вимоги Покупцем.

## **9. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

**9.1.** При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виплачують, не пропонують виплатити і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

**9.2.** При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як дача / отримання хабара, комерційний підкуп, а також дії, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

**9.3.** Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не поименованими у цьому пункті способами, що ставить працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

**9.4.** Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання невикористаних переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть врозрід з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

**9.5.** Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне сприяння один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

## **10. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН**

**10.1** За невиконання або неналежаще виконання зобов'язань згідно з цим Договором Сторони несуть відповідальність передбачену чинним законодавством України та цим Договором.

**10.2** За порушення Постачальником строків поставки/допоставки/заміни Товару (в тому числі одного з цих строків) та/або строків усунення виявлених Покупцем зауважень та/або строків виконання інших зобов'язань, передбачених даним Договором, Постачальник сплачує Покупцю неустойку в розмірі 10% (десять) від ціни несвоєчасно поставленого/допоставленого/заміненого Товару відповідно, за кожен день прострочення.

**10.3.** Постачальник не має права без попередньої письмової згоди Покупця відступати третім особам право вимоги до Покупця по зобов'язаннях Покупця перед Постачальником, що виникли з даного Договору. В разі порушення Постачальником умов даного пункту, Постачальник сплачує на користь Покупця штраф в розмірі 100% від суми відступлених прав.

**10.4.** За порушення Покупцем передбачених даним Договором строків оплати, Покупець сплачує на користь Постачальника пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від суми простроченого платежу за кожний день затримки оплати.

## **11. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ**

**11.1** Сторони погодилися, що у разі виникнення форс-мажорних обставин (дії непереборної сили, яка не залежить від волі Сторін), зокрема: карантин встановлений Кабінетом Міністрів України, військових дій будь-якого характеру, блокади, дій держав, які створюють неможливість виконання Сторонами своїх зобов'язань, пожеж, повеней, іншого стихійного лиха або сезонних природних явищ, зокрема таких, як замерзання морів, проток, портів, закриття шляхів, проток, каналів, перевалів, Сторони звільняються від виконання своїх зобов'язань на період дії зазначених обставин.

**11.2** У разі коли дія обставин зазначених у п. 11.1. цього Договору триває більш ніж 30 днів, кожна зі Сторін має право на розірвання цього Договору і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона повідомить про це іншій Стороні не пізніше, ніж за 10 днів до розірвання договору.

**11.3** Достатнім доказом дії форс-мажорних обставин та їх тривалості є документ, виданий відповідною місцевою торгово-промисловою палатою.

## **12. ВИРІШЕННЯ СУПЕРЕЧОК**

**12.1** Всі розбіжності та спірні питання за цим Договором або пов'язані з цим Договором регулюються шляхом взаємних переговорів та консультацій.

**12.2** У разі неможливості врегулювання спірних питань шляхом переговорів та консультацій – спори вирішуються у судовому порядку.

## **13. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ**

**13.1** Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання обома Сторонами і діє до 31.12.2020р. або до його розірвання в установленому порядку.

**13.2** Будь-які зміни та доповнення до цього Договору дійсні лише за умови, якщо вони вчинені у письмовій формі і підписані сторонами. Будь-які усні угоди щодо умов Договору виключаються.

**13.3** Всі додаткові угоди про внесення доповнень, змін до цього Договору, специфікації на закупівлю, Протоколи узгодження цін, листування за цим Договором щодо зміни способу розрахунків і зміни банківських реквізитів; Акти звірки розрахунків за договором; Акти заліку взаємних зустрічних зобов'язань; інша договірна і претензійна переписка становлять невід'ємну частину цього Договору.

**13.4** Даний Договір може бути розірваний достроково за згодою Сторін, що оформлюється відповідним додатковим договором до даного Договору.

**13.5** У разі дострокового розірвання Договору з будь-яких підстав, Постачальник зобов'язаний в десятиденний термін після розірвання договору повернути покупцю сплачену суму авансу згідно пункту 5.1. Договору.

## **14. ІНШІ УМОВИ**

**14.1** Відповідно до чинного законодавства України Постачальник має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

**14.2** Відповідно до чинного законодавства України Покупець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

**14.3** Сторони зобов'язуються у разі зміни або повної втрати статусу платника податку, письмово повідомити контрагента про дану подію.

Дане зобов'язання вважається виконаним належним чином, якщо письмове повідомлення вручене Стороні протягом 3 (трьох) календарних днів наступних за днем, в якому відбулася зміна (втрата) статусу платника податку контрагента.

**14.4** Договір складений і підписаний у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

**14.5** В питаннях, що не врегульовані положеннями даного Договору Сторони керуються нормами чинного законодавства України.

**14.6** У разі невідповідності будь-яких положень цього Договору чинному законодавству, це положення втрачає силу, що не спричиняє визнання всього Договору недійсним в цілому.

## 15. АДРЕСА ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

**15.1** Розрахунки за товар здійснюються Покупцем на адреси та реквізити Постачальника, зазначені в рахунках Постачальника в цьому Договорі. Про зміну адрес і реквізитів сторони не пізніше трьох робочих днів з моменту таких змін письмово повідомляють одна одну. Дані письмові повідомлення є невід'ємною частиною цього Договору.

**15.2** Реквізити та підписи Сторін:

### ПОСТАЧАЛЬНИК:

Повне найменування – Товариство з обмеженою відповідальністю «СК ГРУПС»;  
Місцезнаходження – 49017, м. Дніпро, пр-т Петровського, буд. 45, кв. 37;  
Місцезнаходження складу відвантаження – 49051, м. Дніпро, вул. Осіння, буд. 2а, оф. 312  
Поточний рахунок у банку ПАТ «УкрСибБанк»;  
IBAN UA853510050000026002326186100  
МФО 351005;  
Код ЄДРПОУ 37621413;  
ПІН 376214104678;  
Свідоцтво платника ПДВ 200025606;  
Телефон: (056) 785-04-37.

### ПОКУПЕЦЬ:

Повне найменування – Комунальне підприємство «Водоканал»;  
Місцезнаходження – 69002, вул. Святого Миколая, буд. 61;  
Поточний рахунок в АТ «ПУМБ» м. Запоріжжя;  
IBAN UA243348510000026005962490811  
МФО 334851;  
Код ЄДРПОУ 03327121;  
ПІН 033271208243;  
Телефон/ факс (061) 222-24-01

  
Директор  
Стенашин О.І.

  
ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР  
Нікіфоров О.В.  
М.П.

до Договору постачання № 0705/20 від 09.05.2020 р. Додаток №1

**Специфікація №1 від «05» 05 2020г.  
між КП «Водоканал» та ТОВ «СК ГРУПС»**

| Товарна позиція, її №, найменування (асортимент, сортимент, номенклатура)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Термін виконання поставок (закупівлі) | Кільк-ть, од. виміру | Ціна за од. виміру продукції, ТМЦ, грн. (без ПДВ) | Фактична вартість закупівлі грн. (без ПДВ) | Залишок з початку року, грн. (з ПДВ) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                     | 3                    | 4                                                 | 5                                          | 6                                    |
| 1. Станція дозування реагентного господарства (дозаторна сульфата алюмінія споруджень предочистки) В тому числі у склад входять: насосний блок, фільтр, монтажні комплекти. Станція дозування комплектна згідно проекту, із усіма необхідними трубопроводами, трійниками, відводами, кріпильними системами то що. При цьому не вимагати додаткових доробок і витрат. | 2020 р.                               | 1 шт                 | 2 680 913,67                                      | 2 680 913,67                               |                                      |
| 1.1. Насосний блок дозування реагента, комплектний згідно креслення, на рамі із пластиковим корпусом, із усіма необхідними трубопроводами, трійниками, відводами, кріпильними системами то що. При цьому не вимагає додаткових доробок і витрат. У склад одного блока входять нижченаведені основні елементи:                                                        | 2020 р.                               | 4 комплект           |                                                   |                                            |                                      |
| Насоси-дозатори DME 940-4-AP-PP/V/G-F-32A2A2F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2020 р.                               | 2 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| Демпфер пульсаційний (із манометром) (код 8481 80 59 00, Данія)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2020 р.                               | 2 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| Клапан протистискання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2020 р.                               | 5 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| Інжекційний клапан Ø 63мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2020 р.                               | 2 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| 1.2. Фільтр дисково-сітчатий<br>Комплектний згідно креслення, на рамі, з усіма необхідними трубопроводами, трійниками, відводами, кріпильними системами то що. При цьому не вимагає додаткових доробок і витрат. У склад одного фільтра входять нижченаведені основні елементи:                                                                                      | 2020 р.                               | 2 комплект           |                                                   |                                            |                                      |
| Фільтр сітка полуавтомат 2" 125 мкм довгий Aurok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2020 р.                               | 1 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| 1.3. Монтажний комплект, у склад одного комплексу входять:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2020 р.                               | 1 комплект           |                                                   |                                            |                                      |
| Затвір чавунний поворотний м/фланц із фіксуючим важелем d=100мм P=4-10 ATM з ущільнювачем NBR та 2 прокладками із EPDM клас герметичності А                                                                                                                                                                                                                          | 2020 р.                               | 8 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| Затвір поворотний м/фланц із фіксуючим важелем d=150мм P=4-10 ATM з ущільнювачем NBR та 2 прокладками із EPDM клас герметичності А                                                                                                                                                                                                                                   | 2020 р.                               | 2 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| Кран шаровий розбірний Дн40 з накладними гайками та муфтами для затискання з п/е трубами (з кільцями EPDM)                                                                                                                                                                                                                                                           | 2020 р.                               | 24 шт                |                                                   |                                            |                                      |
| Кран шаровий розбірний Дн63 з накладними гайками та муфтами для затискання з п/е трубами (з кільцями EPDM)                                                                                                                                                                                                                                                           | 2020 р.                               | 2 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| Кран шаровий розбірний Дн25 з накладними гайками та муфтами для затискання з п/е трубами (з кільцями EPDM)                                                                                                                                                                                                                                                           | 2020 р.                               | 8 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| Клапан ПВХ зворотній міжфланцевий d=50мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2020 р.                               | 1 шт                 |                                                   |                                            |                                      |
| Втулки п/е буртові Ø110мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2020 р.                               | 12 шт                |                                                   |                                            |                                      |



|                                                                         |         |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|--|
| Муфти п/е затискні із фланцем Дн110*100мм                               | 2020 р. | 6 шт  |  |  |
| Трійник рівнопрохідний п/е Ø110мм                                       | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Коліно 90град. п/е Ø110мм                                               | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Втулки п/е буртові п/е Ø63мм                                            | 2020 р. | 2 шт  |  |  |
| Втулки п/е буртові п/е Ø160мм                                           | 2020 р. | 2 шт  |  |  |
| Трійник п/е затискний Дн 40мм із кільцями EPDM                          | 2020 р. | 8 шт  |  |  |
| Трійник п/е затискний Дн 63мм із кільцями EPDM                          | 2020 р. | 2 шт  |  |  |
| Трійник п/е затискний Дн 110мм -Дн 63мм - 110-мм терморезисторний       | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Коліно 90град. п/е затискне Дн110мм із кільцями EPDM                    | 2020 р. | 10 шт |  |  |
| Коліно 90град. п/е затискне Дн40мм із кільцями EPDM                     | 2020 р. | 72 шт |  |  |
| Коліно 90град. п/е затискне Дн63мм із кільцями EPDM                     | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Коліно 90град. п/е затискне Дн160мм терморезисторне                     | 2020 р. | 6 шт  |  |  |
| Муфти PE затискні Дн110мм із кільцями EPDM                              | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Муфти PE затискні Дн40мм із кільцями EPDM                               | 2020 р. | 2 шт  |  |  |
| Муфти PE із внутр. різьбою 40х1"/із зовн. різьбою 20х1"                 | 2020 р. | 8 шт  |  |  |
| Коліно 90град. п/е затискне Ø20мм Ø1/2"Н із кільцями EPDM               | 2020 р. | 8 шт  |  |  |
| Коліно 90град. п/е затискне Ø25ммхØ1"В із кільцями EPDM                 | 2020 р. | 12 шт |  |  |
| Коліно 90град. п/е затискне Ø25ммх із кільцями EPDM                     | 2020 р. | 12 шт |  |  |
| Трійник п/е затискний Ø 25мм із кільцями EPDM                           | 2020 р. | 12 шт |  |  |
| Муфти PE затискні Ø40мм срез. Ø5/4" із кільцем EPDM                     | 2020 р. | 8 шт  |  |  |
| Муфти PE затискні Ø40мм                                                 | 2020 р. | 16 шт |  |  |
| Муфти PE затискні Ø110мм                                                | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Труби питні п/е PE 100 Ø110*6,6 мм Рн 10атм SDR-17 (код 3917, Україна)  | 2020 р. | 20 м  |  |  |
| Труби питні п/е PE 100 Ø63*3,8 мм Рн 10атм                              | 2020 р. | 4 м   |  |  |
| Труби питні п/е PE 100 Ø40*3,7 мм Рн 16атм SDR-11                       | 2020 р. | 72 м  |  |  |
| Труби питні п/е PE 100 Ø25*2,5 мм Рн 16атм SDR-11                       | 2020 р. | 20 м  |  |  |
| Труби PE-100 Ø63*3,8мм                                                  | 2020 р. | 24 м  |  |  |
| Труби питні п/е PE 100 Ø40*3,7 мм Рн 16атм SDR-11                       | 2020 р. | 14 м  |  |  |
| Труби питні п/е Ø20 мм                                                  | 2020 р. | 2 м   |  |  |
| Труби поліпропіленові PPO32мм Рн16атм                                   | 2020 р. | 2 м   |  |  |
| Манометр технічний для води Ø63 мм Р 10атм                              | 2020 р. | 1 шт  |  |  |
| Трійник PP Дн32*20*мм                                                   | 2020 р. | 2 шт  |  |  |
| Трійник PP Дн20*мм                                                      | 2020 р. | 2 шт  |  |  |
| Муфти PP Дн32хØ1"В                                                      | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Муфти PP Дн32хØ1"Н                                                      | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Муфти PP Дн20хØ1/2"Н                                                    | 2020 р. | 4 шт  |  |  |
| Кран латунний Ø1/2"ВН                                                   | 2020 р. | 2 шт  |  |  |
| Муфти п/е затискні із фланцем Дн63*50мм Н                               | 2020 р. | 3 шт  |  |  |
| Кран шаровий ПВХ із НГ та п/е затискачами Ø 50мм з гумовими прокладками | 2020 р. | 3 шт  |  |  |
| Коліно 90град. п/е затискне Дн63мм із кільцями EPDM                     | 2020 р. | 12 шт |  |  |



|                                                                                                                                                         |         |        |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--|--|
| Коліно 90град. п/з затискної Дн40мм із кільцями EPDM                                                                                                    | 2020 р. | 24 шт  |  |  |
| Трійник п/х затискний Дн 63мм                                                                                                                           | 2020 р. | 4 шт   |  |  |
| Трійник п/х перехідний затискний Дн 63ммх40ммх63мм                                                                                                      | 2020 р. | 12 шт  |  |  |
| Шланги ПВХ,Фу40х6AR,армовані ниткою ПВХ, прозор Р=4 атм                                                                                                 | 2020 р. | 20 м   |  |  |
| Шланг ПВХ тришаровий Ф22 мм Р=4 атм поливальний                                                                                                         | 2020 р. | 30 м   |  |  |
| Позиції супутнього обладнання:                                                                                                                          | 2020 р. |        |  |  |
| Фланци сталеві Ø 160мм                                                                                                                                  | 2020 р. | 2 шт   |  |  |
| Фланци сталеві Ø 110мм                                                                                                                                  | 2020 р. | 16 шт  |  |  |
| Фланци сталеві Ø63мм                                                                                                                                    | 2020 р. | 2 шт   |  |  |
| Прокладки між фланцями затворів Д=100мм фторопластові товщ.=6мм                                                                                         | 2020 р. | 18 шт  |  |  |
| Прокладки між фланцями затворів Д=150мм фторопластові товщ.=6мм                                                                                         | 2020 р. | 4 шт   |  |  |
| Комплект кріпівки для труб, муфт, трійників, затворів, кранів (хомути Ø110 Ø40 Ø25 Ø6,3 з гумовими прокладками, болти з гайками, анкера, шайби, дюбеля) | 2020 р. | 1 шт   |  |  |
| Анкер АК-500                                                                                                                                            | 2020 р. | 2 шт   |  |  |
| Затискач тросовий ЗТ-КП                                                                                                                                 | 2020 р. | 2 шт   |  |  |
| Дюбель із розпорною гайкою К-438/1-28                                                                                                                   | 2020 р. | 4 шт   |  |  |
| Дюбель висг 6х40                                                                                                                                        | 2020 р. | 185 шт |  |  |
| Слоба для кріплення труб (кабельна стяжка 3-100, ширина 2,5 мм, довжина 100 мм)                                                                         | 2020 р. | 185 шт |  |  |
| Сталь кругза Д=10 мм(трос) Д=10 мм                                                                                                                      | 2020 р. | 20 м   |  |  |
| Муфта натяжна НМ-300                                                                                                                                    | 2020 р. | 1 шт   |  |  |
| Позиції електромонтажного обладнання:                                                                                                                   | 2020 р. |        |  |  |
| Щит з монтажною панеллю тип ЩПМ-4,6,2-074У2 (навесний, IP54, корпус 400х600х250, панель 330х630)                                                        | 2020 р. | 2 шт   |  |  |
| Щит з монтажною панеллю, навесний, IP54, корпус 500х400х220, панель 430х340                                                                             | 2020 р. | 1 шт   |  |  |
| Корпус модульний пластиковий на 19 модулів IP55, навесний (ЩС) КМІ Іп 2/19                                                                              | 2020 р. | 1 шт   |  |  |
| Блок живлення тип DR-4524 (24В, 2 А, 48Вгц)                                                                                                             | 2020 р. | 6 шт   |  |  |
| Розетка штепсельна із заземленням 16А, IP55, накладна                                                                                                   | 2020 р. | 16 шт  |  |  |
| Провід із мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, підвищеної гнучкості, переріз 2х1 мм (ПВС 2х1 мм)                                                            | 2020 р. | 32 м   |  |  |
| Провід МГ-10 мідний, неізовований, гнучкий, перерізом 10 мм (заземлення)                                                                                | 2020 р. | 30 м   |  |  |
| Провід ПВС 3х2,5 мм із мідними жилами, із ПВХ ізоляцією, підвищеної гнучкості, переріз 3х2,5 мм                                                         | 2020 р. | 10 м   |  |  |
| Індикатор технологічний мікропроцесорний двоканальний ПМ-122                                                                                            | 2020 р. | 1 шт   |  |  |
| Вимикач автоматичний 380 В, Ір=16 А ВА47-29                                                                                                             | 2020 р. | 1 шт   |  |  |
| Вимикач автоматичний 220 В, Ір=10 А ВА47-29                                                                                                             | 2020 р. | 3 шт   |  |  |
| Вимикач автоматичний 220 В, Ір=6 А ВА47-29                                                                                                              | 2020 р. | 1 шт   |  |  |

|                                                                                     |         |       |  |  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|--|---------------------|
| Вимикач автоматичний 380 В, 16 А ВА47-29                                            | 2020 р. | 2 шт  |  |  |                     |
| Кабель контрольний із мідною жилою, із ПВХ ізоляцією, переріз 4х1.5 мм (КВВГ 4х1.5) | 2020 р. | 65 м  |  |  |                     |
| Кабель із мідною жилою, із ПВХ ізоляцією, переріз 5х4 мм (ВВГ 5х4мм)                | 2020 р. | 47 м  |  |  |                     |
| Кабель із мідною жилою, із ПВХ ізоляцією, переріз 3х2.5 мм (ВВГ 3х2.5мм)            | 2020 р. | 90 м  |  |  |                     |
| Кабель із мідною жилою, із ПВХ ізоляцією, переріз 3х1.5 мм (ВВГ 3х1.5 мм)           | 2020 р. | 24 м  |  |  |                     |
| Труба гнучка із негорючого пластику (гофра) Дн=32 мм (п32)                          | 2020 р. | 2 м   |  |  |                     |
| Труба гнучка із негорючого пластику (гофра) Дн=20 мм (п20)                          | 2020 р. | 180 м |  |  |                     |
| <b>Разом, фактична вартість закупівлі, без ПДВ</b>                                  |         |       |  |  | <b>2 680 913,67</b> |
| <b>ПДВ</b>                                                                          |         |       |  |  | <b>536 182,73</b>   |
| <b>Разом, фактична вартість закупівлі, з ПДВ</b>                                    |         |       |  |  | <b>3 217 096,40</b> |

Специфікація на закупівлю складена і підписана в двох екземплярах, українською мовою кожен екземпляр. Обидва екземпляри мають рівну юридичну силу, і є невід'ємною частиною Договору на постачання.

#### ПОДПИСИ СТОРОН

Від імені Постачальника

Директор

Степанишин О.І.



М.П.

Від імені Покупця

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР

ГОГОНОРІВ

НИКУШИН О.В.

(підпис)

М.П.



## 1.6.2 Оновлення автомобільного парку для обслуговування мереж водопостачання

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу.*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

КП «Водоканал» забезпечує питною водою населення м. Запоріжжя, Запорізького, Вільнянського та Новомиколаївського районів загальною чисельністю близько 900 тисяч осіб та близько 9 тисяч підприємств і організацій, а також відводить та очищує побутові та частково виробничі скиди промислових підприємств міста.

Сучасна система водопроводу включає дві водопровідні станції підготовки питної води ДВС-1 (лівобережжя) та ДВС-2 (правобережжя) проектною потужністю 519,2 та 150,0 тис. м<sup>3</sup> на добу відповідно, які здійснюють забір та первинну обробку води з річки Дніпро. Подачу води до споживачів забезпечують 27 насосних станцій.

Загальна довжина водопровідних мереж, що експлуатуються підприємством, складає 2 324 км.

Для обслуговування мереж водопостачання заходом передбачено придбання:

1. барової установки в кількості – 1 одиниця, для заміни морально застарілої техніки (фото наведене нижче)



Фото. Існуюча барова установка

Барова установка на базі трактора ЮМЗ-6. Дана барова установка 2012 випуску.

За роки експлуатації стріла придбала деформацію, рама має множинні тріщини, на зубцях відсутні тврдосплавні напайки.

2. дизельної електростанції 80кВт з причепом – 1 комплект, для заміни морально застарілої техніки (фото наведене нижче)





Фото існуючої дизельної електростанції (вид зсередини)



Фото існуючої дизельної електростанції (вид зовні)

Дизельна електростанція - технічний і моральний знос, у випадку ремонту стає важкодоступним придбання запасних частин.

3. вантажно-пасажирської Citroen Juniper combi Transformer (або аналогічний) в кількості 1 одиниця, для заміни морально застарілої техніки (фото наведене нижче)



На балансі КП «Водоканал» знаходяться 15 аварійних фургонів ГАЗ 52.

З них 1 автомобіль 1983 року випуску, 2 автомобіля 1988 року випуску, 1 автомобіль 1989 року випуску, 1 автомобіль 1990 року випуску, 8 автомобілів 1992 року випуску.

Авто на фото готується до списання, в зв'язку з моральним та технічним зносом, ремонт стає економічно недоцільним.

4. піскорозкидача в кількості 1 одиниця, для заміни морально застарілої техніки (фото наведене нижче)



На сьогоднішній день на балансі підприємства знаходиться піскорозкидач ГАЗ 53 1971 року випуску, який знаходиться у край поганому технічному стані і не справляється з поставленими перед ним завданнями.



Фото існуючого піскорозкидача

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*  
Зміна проектної потужності не передбачається.
- *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*  
Нові або додаткові робочі місця не створюються.
- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*  
Допоміжні матеріали, енергоресурси для реалізації даного заходу непотрібні, трудовими ресурсами підприємство забезпечене.
- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*  
Не очікується.
- *Схема генплану та транспорту.*  
Ремонт та обслуговування мереж виконуються на всіх об'єктах підприємства м. Запоріжжя і Запорізької області.
- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від*



*небезпечних природних чи техногенних факторів.*

Не потребує.

➤ *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Даним заходом передбачено придбання:

1. барової установки в кількості – 1 одиниця.
2. дизельної електростанції 80кВт з причепом – 1 комплект.
3. вантажно-пасажирської Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний) в кількості – 1 одиниця.
4. піскорозкидача в кількості – 1 одиниця.

➤ *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

**1. Барова установка**

На сьогоднішній день КП Водоканал при роботах по ремонту та перекладання мереж водопроводу використовується барова установка на базі трактора ЮМЗ-6. Дана барова установка 2012 випуску. За роки експлуатації стріла придбала деформацію, рама має множинні тріщини, на зубцях відсутні твердосплавні напайки.

Придбання нового обладнання дозволить прискорити ремонт і перекладку мереж, мінімізувати позапланові ремонти, підвищити ефективність виконання робіт. Своєчасне та якісне проведення аварійно-ремонтних робіт на зовнішніх водопровідних мережах без подібного агрегату неможливо.

**2. Дизельна електростанція 80кВт з причепом – 1 комплект.**

Для забезпечення виконання аварійних робіт на мережах водопостачання та в умовах відключення електроенергії, застосовуються дизельні електростанції. Існуючі на сьогоднішній день в КП "Водоканал" електростанції морально та фізично зістаріли. Дизельний генератор – це автономне джерело електроенергії, який дозволяє вирішити ряд проблем пов'язаних з відключенням централізованого електроживлення.

Придбання нової електростанції дозволить підвищити продуктивність роботи при ліквідації аварійних ситуацій.

**3. Вантажно-пасажирська Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний) – 1 одиниця.**

На балансі КП «Водоканал» знаходяться 15 аварійних фургонів ГАЗ 52, з них 1 автомобіль 1983р. випуску, 2 автомобіля 1988р. випуску, 1 автомобіль 1989р. випуску, 1 автомобіль 1990р. випуску, 8 автомобілів 1992р. випуску.

Придбання вантажно-пасажирського автомобілю Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний) дасть можливість:

- підвищити продуктивність праці за рахунок зменшення часу на виконання робіт;
- подовжити міжремонтні періоди автомобіля за рахунок надійності устаткування;
- раціонально використовувати робочий час при виконанні виробничих

завдань на підприємстві.

- в гарантійний період економити витрати на ремонт (придбання зношених деталей) і обслуговування техніки.
- оновити морально та фізично застарілий автотранспортний парк підприємства.

#### **4. Піскорозкидач – 1 одиниця.**

На сьогоднішній день на балансі підприємства знаходиться піскорозкидач ГАЗ 53 1971 року випуску, який знаходиться у край поганому технічному стані і не справляється з поставленими перед ним завданнями.

Придбання нового піскорозкидача дасть можливість:

- утримувати під'їзні шляхи в зимову пору року на мережах КП «Водоканал» та місцях ліквідації аварійних ситуацій на мережах водопостачання;
- проводити посипання доріг.

Стаціонарний піскорозкидач встановлюється в кузов самоскида і призначений для механізованого розподілу протиожедних матеріалів на пішохідні доріжки, автомобільні та міські автодороги в зимовий період. У кожній моделі є бункер для піску або пескосолі. З бункера транспортеру протиожедний матеріал подається в приймальний пристрій з обертовим диском, який і розподіляє пісок на проїжджій частині дороги або тротуару. Дозування об'єму подається суміші проводиться автоматично. Поповнення бункера проводиться в міру його спустошення.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*  
Даний захід не потребує захисту технічної інформації.
- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*  
Усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих вирішені.
- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*  
Роботи на придбаній одиниці техніки будуть проводитись на об'єктах підприємства де вирішені всі питання вибухопожежної безпеки.
- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*  
Виконання даного заходу не потребують вирішення питань цивільного захисту (цивільної оборони).
- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*  
Устаткування не є об'єктом підвищеної небезпеки.
- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*  
Даним заходом передбачено придбання:
  - 1. барової установки** в кількості – 1 одиниця.  
Придбання барової установки дозволить підвищить продуктивність роботи при ліквідації аварійних ситуацій, зменшить руйнування дорожнього покриття та зменшить навантаження на екскаваторну техніку.
  - 2. Дизельної електростанції 80кВт з причепом – 1 комплект.**

Придбання нової електростанції дозволить підвищити продуктивність роботи при ліквідації аварійних ситуацій.

### **3. Вантажно-пасажирського автомобілю Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний) в кількості 1 одиниця дасть змогу:**

Автомобіль Citroen Junrper combi Transformer дизельний (економний) потрібний для перевезення аварійних бригад і інструменту

Окрім цього придбання устаткування дасть можливість:

- підвищити продуктивність праці за рахунок зменшення часу на виконання робіт;
- міжремонтні періоди за рахунок надійності устаткування.
- оновити морально та фізично застарілий автотранспортний парк підприємства.

Економічне обґрунтування полягає в раціональному використанні робочого часу, і високим ККД при виконанні виробничих завдань на підприємстві. У зв'язку з цим, прошу розглянути можливість придбання автомобіля Citroen Junrper combi Transformer

Для обслуговування бригад АВР на мережах водовідведення в даний час використовуються автомобілі марки ГАЗ 52 (1970-90 років випуску)

1) **ГАЗ-52:** 28 л. (витрата палива на 100 км.) \* 400 (середній пробіг в тиждень км.) = 112 \* 26.0 (вартість АІ-92) = 2 912.0 грн. в тиждень

За рік це складе:

$$2\,912 * 52 = 151\,424.0 \text{ грн.}$$

2) Citroen Junrper combi Transformer:

На автомобіль Citroen Junrper combi Transformer норма витрати ДТ на 100 км. – 10,9 л.

$$10,9 \text{ (витрата палива на 100 км.)} * 400 \text{ (середній пробіг в тиждень км.)} = 43,6 * 26 \text{ (вартість ДТ)} = 1\,133.60 \text{ грн. в тиждень}$$

$$\text{За рік складе: } 1\,133,60 * 52 = 58\,947,20 \text{ грн.}$$

Різниця у витратах на паливо складе:

$$151\,424,0 - 58\,947,20 = \mathbf{92\,476,80 \text{ грн.}}$$

### **4. Піскорозкидач – 1 одиниця**

На сьогоднішній день на балансі підприємства знаходиться піскорозкидач ГАЗ 53 1971 року випуску, який знаходиться у край поганому технічному стані і не справляється з поставленими перед ним завданнями.

Придбання нового піскорозкидача дасть можливість:

- утримувати під'їзні шляхи в зимову пору року на мережах КП «Водоканал» та місцях ліквідації аварійних ситуацій на мережах водопостачання;
- проводити посипання доріг.

➤ *Проектні терміни придбання.*  
протягом II – IV кварталів 2020 року

➤ *Техніко-економічні показники.*

1) барова установка – 1 одиниця.

Придбання барової установки дозволить підвищить продуктивність роботи при ліквідації аварійних ситуацій, зменшить руйнування дорожнього покриття та зменшить навантаження на екскаваторну техніку.

2) Дизельної електростанції 80кВт з причепом – 1 комплект.

Придбання нової електростанції дозволить підвищить продуктивність роботи при ліквідації аварійних ситуацій.

3) Citroen Junrper combi Transformer дизельний (економний) – 1 одиниця, необхідний для перевезення аварійних бригад та інструменту. Дозволить економити паливо. На автомобіль Citroen Junrper combi Transformer норма витрати ДТ на 100 км. – 10,9 л.

4) Піскорозкидач – 1 одиниця.

Придбання нового піскорозкидача дасть можливість:

- утримувати під'їзні шляхи в зимову пору року на мережах КП «Водоканал» та місцях ліквідації аварійних ситуацій на мережах водопостачання;
- проводити посипання доріг.

➤ *Висновки та пропозиції*

Придбання барової установки дозволить підвищить продуктивність роботи при ліквідації аварійних ситуацій, зменшить руйнування дорожнього покриття та зменшить навантаження на екскаваторну техніку.

Придбання нової електростанції дозволить підвищить продуктивність роботи при ліквідації аварійних ситуацій.

Придбання Citroen Junrper combi Transformer дизельний (економний) необхідно для перевезення аварійних бригад та інструменту, дозволить економити паливо.

Придбання нового піскорозкидача дозволить утримувати під'їзні шляхи місця ліквідації аварійних ситуацій в належному стані, дозволить економити паливно-мастильні матеріали, зменшити витрати на придбання шин, витрати на запасні частини, мінімізація позапланових ремонтів.

2. *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Загальна вартість придбання техніки становить **1 974,05 тис. грн. без ПДВ**, Таким чином, вартість заходу інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) становить **1 974,05 тис. грн.**, з них за рахунок амортизаційних відрахувань – **655,72 тис. грн.** та без додаткових джерел фінансування – **1 318,33 тис. грн.**

3. *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Оновлення автомобільного парку подано на стор. \_\_\_\_\_.*

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що додаються (Додатки 1.6.2.А. – 1.6.2.И.)

## Специфікація обладнання

| № з/п         | Найменування                                               | Кількість од. | Вартість 1 од., грн. |            | Загальна вартість, грн. (без ПДВ) | Обґрунтування вартості                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                            |               | з ПДВ                | без ПДВ    |                                   |                                                                                                                                         |
| 1             | 2                                                          | 3             | 4                    | 5          | 6                                 | 7                                                                                                                                       |
| 2             | барова установка                                           | 1             | 250 000,0            | 208 333,33 | 208 333,33                        | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Баварія Авто» виділена позиція на стор. _____                                                     |
| 3             | Дизельна електростанція 80кВт                              | 1             | 412 384,0            | 343 653,33 | 343 653,33                        | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Дарекс Енерго» виділена позиція на стор. _____                                                    |
| 4             | Причеп для дизельної електростанції 80кВт                  | 1             | 124 480              | 103 733,33 | 103 733,33                        | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Далгакіран Компресор Україна» виділена позиція на стор. _____                                     |
| 5             | вантажно-пасажирський автомобіль Citroen (або аналогічний) | 1             | 992 000,0            | 826 666,67 | 826 666,67                        | Обрана комерційна пропозиція від товариство з іноземними інвестиціями «Автомобільне товариство Черкаси» виділена позиція на стор. _____ |
| 6             | піскорозкидач                                              | 1             | 590 000,0            | 491 666,67 | 491 666,67                        | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «СК ТРЕЙД ЛТД» виділена позиція 1 на стор. _____                                                   |
| <b>Всього</b> |                                                            | <b>6</b>      |                      |            | <b>1 974 053,33</b>               |                                                                                                                                         |

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.6.2 – **1 974,05 тис. грн.**



## Додаток 1.6.2.А - Комерційна пропозиція №1 щодо барової установки



### Коммерческое предложение

Баровая установка ЭЦ-1800



### Общая информация по баровой установке ЭЦ 1800

Баровая установка ЭЦ 1800 представляет собой редуктор с зимним баровым рабочим органом УРАЛ-33 монтирующийся на тракторы разных моделей: МТЗ, Т150, ЮМЗ, Беларусь, и является полным аналогом снятого с производства траншеекопателя ЭЦУ-150. Основные узлы механизма траншеекопателя, это гидро-ходовоуменьшитель, редуктор и рабочий орган (стрела). Редуктор может оснащаться одним из двух типов рабочего органа: летним или зимним.

## **Характеристики редуктора баровой установки ЭЦ-1800**

Тип редуктора механический, двухскоростной реверсивный в сварном корпусе. Редуктор приводится в работу от вала отбора мощности (ВОМ) трактора на котором он установлен. Он оснащен предохранительной фрикционной муфтой для защиты от перегрузок. В отличие от редукторов с гидроприводом, механический редуктор грунтореза не чувствителен к температурным режимам. Это дает возможность выполнять работы в различных климатических условиях.

## **Зимний рабочий орган характеристики бары УРАЛ-33**

Бара УРАЛ-33 - это зимний тип рабочего органа, которым можно оснастить редуктор грунтореза ЭЦ-1800. Его основное предназначение, это рытье траншей в мерзлых грунтах и грунтах 3-4 й категории сложности, также данный тип стрелы позволяет прокапывать траншеи на асфальтированных участках без никакой предварительной подготовки. Для баровой установки ширина рытья составляет 140 мм. без возможности её увеличения или уменьшения.

Этот рабочий орган в стандартной комплектации не предусматривает наличие шнекового механизма для разбрасывания грунта. При необходимости мы можем поставить баровую установку УРАЛ – 33 со шнековым механизмом, для этого нужно указать свои пожелания в заявке.

## **Технические характеристики баровой установки ЭЦ 1800**

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Производитель:                | БЗГТ (Белоруссия);                     |
| Шасси:                        | МТЗ 82.1, МТЗ 82.2, МТЗ «Беларус» 92П; |
| Макс. скорость (км/ч):        | 20;                                    |
| Скорость (км/ч):              | 0.440;                                 |
| Тип привода:                  | Механический;                          |
| Расположение рабочего органа: | По центру;                             |
| Тип рабочего органа:          | Баровый;                               |
| Глубина рытья:                | 1500 мм;                               |
| Ширина траншей:               | 140 мм;                                |
| Цепь:                         | Баровая УРАЛ-33;                       |
| Кол-во. звеньев цепи:         | 72 шт;                                 |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Режущие зубки:          | сменные;           |
| Тип применяемых зубьев: | ЗН-3, РП-3, ЗС-40; |
| Кол-во зубьев:          | 72 шт.;            |
| Глубина рытья траншеи:  | 1500 мм.;          |

**Базовая комплектация баровой установки включает:**

- Редуктор
- Рабочий орган УРАЛ-33
- Ходоуменьшитель
- Цепь Урал 33 в сборе с зубками

Цена 250 000 грн.

## Додаток 1.6.2.Б - Комерційна пропозиція №2 щодо барової установки



### Коммерческое предложение

ЭЦ-1800 Экскаватор цепной универсальный (баровая установка)



Характеристики

Производитель

БЗГТ

Страна производитель Беларусь

Состояние Новое

Тип траншеекопателя цепной

Описание



## **Оборудование экскаватора цепного ЭЦ-1600, ЭЦ-1800, ЭЦ-2000 (баровая установка).**

Полные комплекты для переоборудования тракторов в экскаваторы цепные для отрывки траншей глубиной 1.6 м, 1.8м, 2 м.

Оборудование агрегируется с тракторами "Беларус": 82.1 и 92П, 510, 512, 520, 522, 570, 572, 592, 800, 820, 892.2, 920, 920+, 920.4, 921.3, 923.3, 952, 952.4, 1021, 1025, 1021.3, 1025.3.

### **Технические характеристики**

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Тип рабочего органа                      | <i>Цепной баровый</i>   |
| Глубина копания траншеи, мм              | <i>1600, 1800, 2000</i> |
| Ширина копания траншеи, мм               | <i>140, 270 400</i>     |
| Максимальная транспортная скорость, км/ч | <i>не более 20</i>      |
| Рабочая скорость, км/ч                   | <i>не более 0,440</i>   |
| Привод рабочего органа                   | <i>От ВОМ трактора</i>  |
| Тип привода                              | <i>Механический</i>     |
| Расположение рабочего органа             | <i>Центральное</i>      |
| Масса эксплуатационная, кг               | <i>не более 5470</i>    |

**Цена от 255 000 грн. с НДС**



# Додаток 1.6.2.В - Комерційна пропозиція №1 щодо дизельної електростанції 80кВт



ДАРИМ ЕНЕРГІЮ

0 800 33-05-05 бесплатный номер - 24 / 7  
ООО «ДАРЭКС-ЭНЕРГО»  
www.darex.com.ua office@darex.com.ua

## Коммерческое предложение на поставку дизельной генераторной установки (ДГУ) DE-110RS-Zn BASIS\*

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Номинальная мощность                   | 80 кВт / 100 кВА      |
| Максимальная мощность                  | 88 кВт / 110 кВА      |
| Фазность                               | 3                     |
| Контроллер DATAKOM                     | D300                  |
| Двигатель RICARDO**                    | R6105ZLD              |
| Альтернатор STM                        | STM274C               |
| Количество оборотов                    | 1500 об/мин           |
| Система охлаждения                     | водяная               |
| Объем топливного бака                  | 250 л                 |
| Расход топлива при 100% и 50% нагрузке | 19,8 л/ч и 9,9 л/ч    |
| Размеры (Д x Ш x В)                    | 2800 x 1050 x 1450 мм |
| Вес                                    | 1500 кг               |



\* ДГУ имеет оцинкованный корпус и топливный бак с максимальной антикоррозионной защитой.

\*\*Профессиональный дизельный двигатель разработан в КБ «Ricardo plc» (Великобритания).

**Стоимость: 412 384,00 грн. с НДС. Окончательная стоимость зависит от комплектации электростанции, условий подключения оборудования на объекте и требованиям заказчика.**

### Условия платежа:

1. предоплата 100%;
2. частичная предоплата 30%, окончательный расчёт перед отгрузкой со склада ООО «ДАРЭКС-ЭНЕРГО» в Днепре, Киеве или в Одессе.

Условия оплаты: оплата в гривнах по коммерческому курсу для юридических лиц АО КБ «ПРИВАТБАНК» + 1%.

### Условия доставки:

1. бесплатно\*\*\* в городах Днепр, Киев, Одесса в течении 2 рабочих дней со дня оплаты (при наличии ДГУ на складе города);
2. по всей Украине ДГУ поставляется на объект в течении 5 дней со дня совершения предоплаты (сроки поставки могут измениться в зависимости от загруженности производства и транспортных компаний).

Гарантия: 24 месяца или 1000 мото/часов в год (данные условия гарантии действуют при условии заключения договора на сервисное обслуживание.)

### Сервисное обслуживание:

1. сервисное обслуживание проводится по отдельным договорам;
2. сервисная поддержка по всей Украине - круглосуточно, семь дней в неделю (24/7);
3. контакты сервисной службы: 0800 33-0-05 бесплатный номер для всех операторов связи.

### Пуско-наладка:

1. проверка соответствия строительной и электротехнической готовности объекта требованиям Завода изготовителя и требованиям действующих норм и правил Украины;
2. тестирование работы ДГУ в ручном режиме, в режиме холостого хода, под нагрузкой, а также тестирование запуска ДГУ в автоматическом режиме при имитации отключения центрального электроснабжения с принятием нагрузки;
3. проверка совместной работоспособности комплекса ДГУ и подключаемого оборудования.
4. обучение персонала Заказчика правилам пользования ДГУ.

### Обязательная предпродажная подготовка оборудования перед отгрузкой со склада ООО «ДАРЭКС-ЭНЕРГО»:

1. внешний осмотр кожуха, двигателя, альтернатора, системы охлаждения, топливной, масляной и электрической систем;
2. заправка маслом и антифризом;
3. проверка заряда аккумулятора, при необходимости – подзарядка;
4. компьютерная диагностика всех систем электростанции;
5. проверка работоспособности оборудования под тестовой нагрузкой.

### Бонусы при покупке ДГУ:

1. бесплатный выезд специалиста для оценки потребности объекта в электроснабжении;
2. бесплатная пуско-наладка и обучение обслуживающего персонала правилам пользования ДГУ;
3. дарим 20 литров дизельного топлива каждому покупателю ДГУ;
4. при необходимости самостоятельно разрабатываем и согласовываем проект на электроснабжение объектов.

\*\*\* Уточняйте подтверждения условий бесплатной доставки у Вашего менеджера.

## Додаток 1.6.2.Г - Комерційна пропозиція №2 щодо дизельної електростанції 80кВт

ООО «Далгакиран Компрессор Украина»  
03062, г. Киев, пр. Победы, 67, корпус «Г», оф. 309-310  
Тел/факс: +38 (044) 581-13-77 E-mail: info@dalgakiran.com.ua

**DALGAKIRAN**

dalgakiran.com.ua

|            |                             |         |                         |
|------------|-----------------------------|---------|-------------------------|
| Компания:  | КП «ВОДОКАНАЛ» г. Запорожье | От:     | Огаря А.Н.              |
| Вниманию:  | Руководителя                | Дата:   | 17.07.2019 г.           |
| Тел./факс: |                             | E-mail: | aogar@dalgakiran.com.ua |

### КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на поставку дизель-генераторного оборудования DALGAKIRAN (Турция)

Компания ООО «Далгакиран компрессор Украина» является дочерним предприятием завода «Dalgakiran», ведущего турецкого производителя дизель-генераторного оборудования. В ответ на Ваш запрос предоставляет Вам коммерческое предложение по поставке ДГУ.

Дизель-генераторы «Dalgakiran» производятся в г. Анкаре, на самом большом в мире заводе по производству данного типа оборудования, который был введен в эксплуатацию в 2011г. Площадь завода составляет 216 000,00 м2. Мощность завода составляет 60 000,00 единиц в год. Оборудование «Dalgakiran» имеет европейские сертификаты качества такие, как ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, CE Declaration, а также украинский Сертификат Соответствия. 85 % продукции идет на экспорт, из них более 50% процентов в страны Евросоюза и США.

Для сборки дизель-генераторов «Далгакиран» используются только качественные комплектующие. Важнейший узел любого дизель-генератора это в первую очередь двигатель. Завод использует двигатели таких производителей, как: Perkins (Великобритания), Volvo Penta (Швеция), Doosan Daewoo (Южная Корея), Briggs Stratton (США) и другие. Альтернаторы используются следующих торговых марок: Leroy Somer (Франция), Stamford (Великобритания), GNP (Турция). Благодаря большому ассортименту комплектующих, мы предлагаем оборудование с наилучшими материально-эксплуатационными характеристиками в диапазоне мощностей от 1 до 2000 кВт. Панели управления: Deer Sea Electronics (Великобритания). Коммутирующая аппаратура LS Industrial (Южная Корея), АВВ (Великобритания).

ООО «Далгакиран компрессор Украина» была основана в 2005 г. За время существования компания зарекомендовала себя как надежный поставщик высококачественного электрогенерирующего оборудования. За это время нами было поставлено более 1800 электростанций по всей Украине.

Комплекс работ по обеспечению резервного электроснабжения, который предлагает наша компания, включает:

- Энергоаудит объекта;
- Проектирование и согласование проекта в контролирующих органах;
- Строительно-монтажные работы;
- Пуско-наладочные работы;
- Гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание;
- Ремонт оборудования;
- Модернизация оборудования;



**1. Технические характеристики предлагаемого оборудования:**

| ХАРАКТЕРИСТИКА                        | ЗНАЧЕНИЕ                                       |                                                |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                       | DJ73BD                                         | DJ89BD                                         | DJ122BD                                        |
| Мощность резервная (кВА/кВт)          | 73/58                                          | 89/71                                          | 122/97,6                                       |
| Мощность номинальная (кВА/кВт)        | 66/52                                          | 81/64                                          | 110/88                                         |
| Кол-во фаз                            | 3                                              | 3                                              | 3                                              |
| Производитель двигателя               | BAUDOUIN                                       | BAUDOUIN                                       |                                                |
| Модель двигателя                      | 4M11G70/5                                      | 4M11G90/5                                      | 4M11G90/5                                      |
| Мощность двигателя (кВт)              | 66                                             | 81                                             | 110                                            |
| Количество цилиндров                  | 4                                              | 4                                              | 4                                              |
| Расположение цилиндров                | IN-LINE                                        | IN-LINE                                        | IN-LINE                                        |
| Нагнетание воздуха                    | TURBOCHARGED                                   | TURBOCHARGED                                   | TURBOCHARGED                                   |
| Степень сжатия                        | 18:1                                           | 18:1                                           | 18:1                                           |
| Диаметр x ход цилиндров, мм           | 105/130                                        | 105/130                                        | 105/130                                        |
| Объем двигателя, л                    | 4,5                                            | 4,5                                            | 4,5                                            |
| Система охлаждения                    | Водяное                                        | Водяное                                        | Водяное                                        |
| Регулятор оборотов двигателя          | ЭЛЕКТРОННЫЙ                                    | ЭЛЕКТРОННЫЙ                                    | ЭЛЕКТРОННЫЙ                                    |
| Производитель альтернатора            | CROMPTON                                       | CROMPTON                                       | CROMPTON                                       |
| Модель                                | G1R200MB                                       | G1R200MB                                       | G1R250SD                                       |
| Тип регулятора выходного напряжения   | Автоматический регулятор (AVR)                 | Автоматический регулятор (AVR)                 | Автоматический регулятор (AVR)                 |
| Возможность перегрузки альтернатора   | 110% в течении 1 часа, 150 % в течении 2 минут | 110% в течении 1 часа, 150 % в течении 2 минут | 110% в течении 1 часа, 150 % в течении 2 минут |
| Защита от короткого замыкания         | 300% в течении 10 секунд                       | 300% в течении 10 секунд                       | 300% в течении 10 секунд                       |
| Класс изоляции                        | H                                              | H                                              | H                                              |
| Сопротивление изоляции                | 1800 VAC                                       | 1800 VAC                                       | 1800 VAC                                       |
| Выходное напряжение, В                | 230/400 VAC при 50 Гц                          | 230V при 50 Гц                                 | 230V при 50 Гц                                 |
| Точность выходного напряжения         | ± 1%                                           | ± 1%                                           | ± 1%                                           |
| Степень защиты                        | IP23                                           | IP23                                           | IP23                                           |
| Коэффициент мощности                  | 0,8                                            | 0,8                                            | 0,8                                            |
| Расход топлива при 50% нагрузке, л/ч  | 7,8                                            | 9,4                                            | 11,5                                           |
| Расход топлива при 75% нагрузке, л/ч  | 11                                             | 13,7                                           | 16,5                                           |
| Расход топлива при 100% нагрузке, л/ч | 14,6                                           | 18,6                                           | 22                                             |
| Расход топлива при 110% нагрузке, л/ч | 16,1                                           | 20,7                                           | 22,9                                           |
| Объем топливного бака (откр/кожух), л | 260                                            | 260                                            | 260                                            |
| Габаритные размеры Ш x Д x В (капот)  | 1100 x 3320 x 1600 (1615 кг.)                  | 1100 x 3320 x 1600 (1654кг.)                   | 1100 x 3320 x 1600 (1717 кг.)                  |
| Габаритные размеры Ш x Д x В (открыт) | 1100 x 2350 x 1295 (1194 кг.)                  | 1100 x 2350 x 1295 (1233кг.)                   | 1100 x 2350 x 1325 (1296 кг.)                  |

## 2. Внешний вид предлагаемого дизель-генератора:



## 3. Спецификация предлагаемого дизель-генератора:

| № | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Цена за единицу,<br>(в т.ч. НДС) |                            |                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DJ73BD                           | DJ89BD                     | DJ122BD                    |
| 1 | <p><b>Дизель-генератор DALGAKIRAN (Турция) модели в составе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Стальная рама с виброизоляторами</li> <li>○ Дизельный двигатель</li> <li>○ Альтернатор</li> <li>○ Радиатор для охлаждения двигателя</li> <li>○ Топливный бак в раме с датчиком уровня топлива</li> <li>○ Аккумуляторные батареи с кабелями и клеммами</li> <li>○ Электронный стартер</li> <li>○ Зарядный генератор для аккумуляторных батарей</li> <li>○ Автоматический подзаряд аккумуляторных батарей</li> <li>○ Автоматический подогрев охлаждающей жидкости</li> <li>○ Промышленный глушитель</li> <li>○ Трехполюсный автоматический выключатель</li> <li>○ Автоматическая панель управления</li> <li>○ Всепогодный шумозащитный кожух</li> </ul> | 13 040,00<br>EUR                 | 13 520,00<br>EUR           | 16 050,00<br>EUR           |
| 2 | <p><b>Пуско-наладочные работы в составе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Тестирование электростанции в сервисном центре поставщика</li> <li>○ Программирование электростанции согласно нуждам заказчика</li> <li>○ Тестирование электростанции на холостом ходу и под нагрузкой на объекте</li> <li>○ Обучение персонала заказчика безопасной эксплуатации электростанции</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Включено<br>в<br>стоимость       | Включено<br>в<br>стоимость | Включено<br>в<br>стоимость |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ АВР (Опция)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 730,00 EUR                       | 730,00 EUR                 | 730,00 EUR                 |



#### **4. Условия поставки**

##### **4.1 Место поставки:**

Оборудование поставляется на условиях DDP - Склад Заказчика.

##### **4.2 Срок поставки:** 4-7 дней – при наличии на складе в г. Киев;

До 8 недель при отсутствии на складе.

##### **4.3 Условия оплаты:**

Оплата осуществляется в гривнах по межбанковскому курсу Евро на день осуществления оплаты. В случае изменения на момент оплаты межбанковского курса Евро более, чем на 2%, стоимость в гривнах пересчитывается пропорционально изменению курса.

##### **4.4 Порядок оплаты**

По договоренности.

##### **4.5 Гарантийный период**

Гарантийный период на оборудование составляет 24 месяца с момента ввода оборудования в эксплуатацию или 1000 моточасов, что первое наступит, но не более чем 25 месяцев с момента поставки.

#### **5. Срок действия предложения**

Данное коммерческое предложение действительно в течении 30 дней с момента его оформления.

#### **Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в модели генераторов.**

Мы предоставляем заказчикам полный гарантийный и послегарантийный сервис поставляемого оборудования. Представительства и сервисные центры компании работают в Донецкой, Луганской, Харьковской, Днепропетровской, Полтавской, Одесской, Киевской, Хмельницкой, Винницкой и Львовской областях.

Где бы вы не находились, мы всегда рядом с вами. И это факт – наша компания имеет одну из крупнейших сервисных сетей в Украине. Это означает, что мы всегда готовы прийти вам на помощь в самые кратчайшие сроки. Мы поможем вам даже, если вы находитесь в очень отдаленных уголках нашей страны.

При этом мы оставляем за покупателем право на самостоятельное техническое обслуживание с сохранением наших гарантийных обязательств, при условии покупки оригинальных расходных материалов и обучения специалистов предприятия.

*Всегда к Вашим услугам,*

Огарь Андрей,  
(056) 378-93-99, (67) 230 73-88, [aogar@dalgakiran.com.ua](mailto:aogar@dalgakiran.com.ua)



## Додаток 1.6.2.Д - Комерційна пропозиція №1 щодо причепа для дизельної електростанції 80кВт

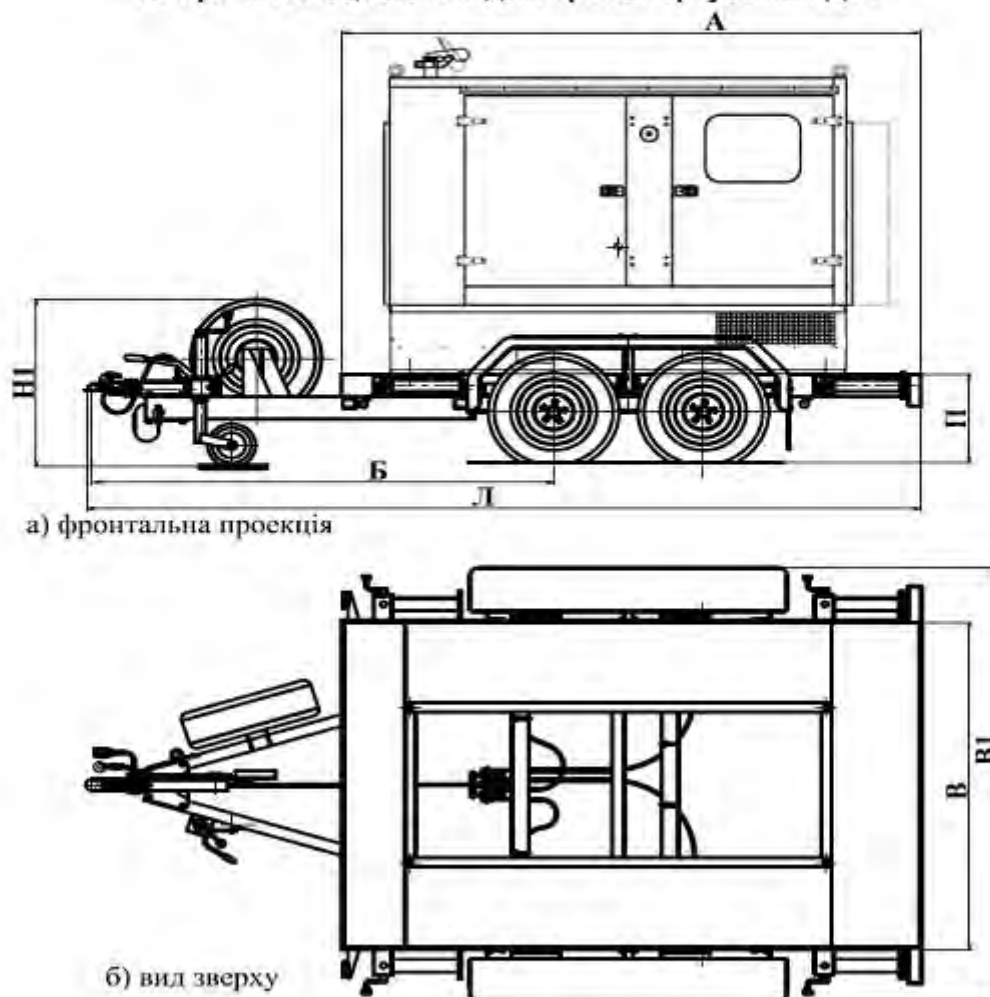
ООО «Далгакіран Конпресор Україна»  
03062, г. Київ, пр. Перемоги, 67, корпус «Б», оф. 309-310  
Тел./факс: +38 (044) 581-13-77 E-mail: info@dalgakiran.com.ua

**DALGAKIRAN**

dalgakiran.com.ua

|            |                             |         |                          |
|------------|-----------------------------|---------|--------------------------|
| Компанія:  | КП «ВОДОКАНАЛ» м. Запоріжжя | Від:    | Огаря А.М.               |
| До уваги:  | Керівника                   | Дата:   | 17.07.2019 р.            |
| Тел./факс: |                             | E-mail: | soogar@dalgakiran.com.ua |

### Комерційна пропозиція на причіп спеціальний для транспортування ДГУ



#### Габаритні розміри. не більше:

A=2 800 мм; B=2 450 мм; B1=1 460 мм; B1=2 020 мм;  
L=4 350 мм; П =585 мм; H1=820 мм.

**Загальні характеристики**  
**дорожнього транспортного засобу**

| <b>Марка дорожньо-транспортного засобу Р-Ш 2500</b> |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Призначення дорожньо-транспортного засобу           | Транспортування генераторів масою до 1950 кг                                                                                                                                                |
| Категорія дорожньо-транспортного засобу             | O <sub>2</sub>                                                                                                                                                                              |
| Схема компоновки ДТЗ                                | Двовісний причіп                                                                                                                                                                            |
| Тип кузова                                          | Зварювальна об'ємна конструкція, зі значним підсиленням у зонах установки та кріплення агрегатів, лонжерони та поперечини виконанні з труби 100x60x3/4; Порошкова покраска (колір на вибір) |
| Покриття рами                                       |                                                                                                                                                                                             |
| Дишель                                              | V-образний прямиий                                                                                                                                                                          |
| Конструктивна повна маса транспортного засобу, кг   | 2500                                                                                                                                                                                        |
| Тип-марка                                           | <b>Підвіска</b><br>Незалежна торсіонна, з повздовжніми важелями кріплення коліс з гальмом, у якості стабілізатора поперечної стійкості є корпус торсіонної балки.                           |
| Шини                                                | R14                                                                                                                                                                                         |

**Комплектність постачання**

| Найменування елементів постачання                       | Тип, параметр                                         | Кількість, шт. |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| Причіп у спорядженому стані                             | Р-Ш 2500                                              | 1              |
| Вісь                                                    | Торсіонна гальмівна АІ-Ко, 1300 кг                    | 2              |
| Зчіпний пристрій                                        | Під шар АК300                                         | 1              |
| Тормоз накату                                           | 251S, 1500-2600 кг, монтаж зверху                     | 1              |
| Опорне колесо                                           | 300 кг (хомут чавунний) динамічне навантаження 180 кг | 1              |
| Опорна стійка                                           | (Поворотна) чавунна 500 кг                            | 4              |
| Противідкатній упор                                     | УК10К (для блокування коліс на стоянці)               | 2              |
| Крила брудозахисні                                      | Пластикові, тандемного типу                           | 2              |
| Кронштейн утримувач                                     | Тримач для контактної вилки                           | 1              |
| Світловідбивачі бічні жовтого або помаранчевого кольору | Бічні розгалужені ліхтарі                             | 4              |

|                                                                    |                                                  |   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|
| Світлодіодні задні трикутні червоного кольору Підсвічування номера | Задні об'єднані ліхтарі                          | 2 |
| Номерна касета                                                     | У відповідності до вимог ДСТУ UN/ECE R48-02-2002 | 1 |
| Колесо запасне                                                     | У відповідності до вимог ДСТУ UN/ECE R48-02-2002 | 1 |
|                                                                    | Повноцінне                                       | 1 |

### Пакет документації

| Найменування документів                | Кількість, шт. |
|----------------------------------------|----------------|
| Технічний паспорт транспортного засобу | 1              |
| Державний реєстраційний номер          | 1              |

**Вартість причепа Р-Ш 2500 124 480 грн з ПДВ**

#### Додаткова комплектація:

- зігнуте дишло, зчпний пристрій – петля для транспортування вантажним транспортом.

#### Фото причепа



З повагою,

Огар Андрій,

(056) 378-93-99, (67) 230 73-88, [aogar@dalgakiran.com.ua](mailto:aogar@dalgakiran.com.ua)



**Додаток 1.6.2.Е - Комерційна пропозиція №2  
щодо причепа для дизельної електростанції 80кВт**



**Коммерческое предложение**

**Прицеп для генератора Титан 2500**



- Производитель: завод ТИТАН (Украина)
- Грузоподъемность, кг: 1950
- Колеса в сборе, шт: 4
- Ходовые оси, шт: 2
- Защитное покрытие: порошковое
- Цвет: черный
- Запасное колесо с кронштейном крепления: есть
- Фары и отражатели: комплект соответственно ДСТУ UN/ECE R48-02-2002
- Кассета под номер: пластиковая
- Декоративные алюминиевые площадки: по периметру прицепа
- Полная конструктивная масса, кг: 2500
- Высота, мм: 820
- Ширина, мм: 1860
- Глубина, мм: 4600
- Гарантия, мес: 12

**Особенности:**



- Рама - "Сварная объемная стальная конструкция рамного типа с продольными и поперечными лонжеронами; Стальная труба сечением 100 \* 60 3/4; "
- Дышло - "V-образной конструкции, высота до сцепного устройства max 450мм; Стальная труба сечением 100 \* 60 \* 4мм; Дышло жестко приваривается к раме в нескольких местах с усилением косынками "
- Крепления ДГУ - Дизель генератор крепится на продольные и поперечные лонжероны рамы прицепа, изготовленные из такой же трубы что и сама рама (такая конструкция обеспечивает надежную эксплуатацию прицепа с ДГУ при различных динамических и статических нагрузках)
- Пассивная безопасность - Отбойник против фронтального сдвига ДГУ
- "Шины R13C с индексом нагрузки до 500кг; Диски MEFRO 5,5 J x 13 98x4 (Al-Ko)"

Прицеп соответствует требованиям: ДСТУ UN / ECE R13-09 2002, ДСТУ UN / ECE R48-02 2002, ОСТ 37.001.220-80

**Срок изготовления прицепа: 30 рабочих дней с правом досрочной поставки.**

**Дополнительные услуги (оплачиваются отдельно):**

- Доставка прицепа к месту расположения Заказчика
- Постановка на учет в органах ГАИ
- Изготовление выгнутого дышла и установка сцепного устройства петля NATO.

**Для правильного расчета и последующего изготовления прицепа необходимо предоставить:**

- Полную конструктивную массу генератора, которая включает вес генератора с кожухом и всеми заправочными жидкостями (топливо, масло, охлаждающая жидкость);
- Габаритные размеры генератора;
- Посадочные отверстия для крепления генератора;
- Указать фронтальное направление генератора и центр тяжести;
- Тип сцепного устройства (под слой или буксировочная петля);
- Высоту до сцепного устройства или автомобиль-тягач.

Цена от 126 000 грн.

## Додаток 1.6.2.Є - Комерційна пропозиція №1 щодо вантажно-пасажирської Citroen



До вашої уваги комерційна пропозиція по моделі CITROËN Jumper Пасажирський Фургон.

| Модель                                              | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ціна<br><small>авто з додатковим<br/>обладнанням</small>                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CITROËN<br/>Jumper<br/>CrewCab<br/>4-35 L3H2</b> | <p>Автомобіль 2020 р.в., з дизельним двигуном BlueHDi 2.0 турбо потужністю 150 л.с., ABS, EBA, ESP, Гідропідсилювач руля;<br/>Колір кузова – білий<br/>Комплектація - 4-35 L3</p> <p>Двигун 2,0см3; дизель BlueHDi;<br/>Коробка механіка 6 ступенева;<br/>Кількість місць – 6/7<br/>Максимальна швидкість, км/ч 155 км<br/>Витрати пального (змішаний цикл) л/100км.- 7,4<br/>ВАНТАЖОПДІОМНІСТЬ – 1 485 кг<br/>AFU - система допомоги при екстремому гальмуванні<br/>ABS - антиблокувальна система гальм<br/>Автоматичне блокування дверей під час руху<br/>Бокові повторювачі поворотів, вмонтовані у дзеркала заднього огляду<br/>ESP - електронна система стабілізації, ASR - антибуксувальна система + Система адаптації навантаження (Load Adaptive Control) + Hill Start Assist - система допомоги при руханні на підйомі</p> <p>Сигналізатор про непристібнуті ремені безпеки<br/>Фронтальна подушка безпеки водія<br/>Центральний замок + пульт PLIP<br/>Імобілайзер<br/>Гідропідсилювач керма<br/>Бортовий комп'ютер<br/>Регулювання рульової колонки по вильоту<br/>Електричні склопідйомники передніх дверей секвентальні<br/>Зовнішні дзеркала заднього огляду з електрорегулюванням та обігрівом</p> | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">992 000 з ПДВ</div> |

Україна, 18000, м. Черкаси вул. Чигиринська 60/2



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>Багажна полиця над сидінням водія<br/>Лючок паливного бака, інтегрований в стійку водійських дверей<br/>Оздоблення салону чорною тканиною<br/>Сидіння водія з нахилом спинки, регулюванням по довжину та за висотою<br/>Петлі для кріплення вантажу у вантажному відділенні<br/>Двомісне пасажирське сидіння<br/>Увімкнення освітлення вантажного відсіку при відчиненні дверей<br/>Автоматичний післяпусковий догрівач двигуна Webasto<br/>Задні суцільнометалеві двері, що відчиняються на 180°<br/>Праві зсувні бокові засклені двері<br/>Радіопідготовка (довга антена+електропроводка)<br/>Тоноване скло<br/>Бокові захисні молдинги<br/>Зapasне колесо стандартного розміру<br/>Стандартні колеса 215/75 R16C<br/>Повнорозмірні колісні ковпаки<br/>Зapasне колесо стандартного розміру<br/>Фарба емаль (БІЛА WPP0)<br/>Передній кондиціонер<br/>Задні суцільнометалеві двері, що відчиняються на 270°<br/>Протитуманні фари<br/>Посилена задня підвіска (дволистові ресори )<br/>Радіоприймач+ Bluetooth + USB-роз'єм<br/>Круїз-контроль<br/>Задні датчики паркування</p> |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Вартість вказана з НДС станом на 03.02.2020 .Гарантія на автомобіль становить 24 місяці без обмежень по пробігу. Гарантія на кузов 12 років.  
Умови поставки автомобіля: EXW, Склад: м. Черкаси, вул. Чигиринська 60/2. Поставка автомобіля до 31.06.2020 року в умовою доставки.

**Додаткове обладнання:**  
Автономний догрівач; обшивка багажного відділення матеріалом, стійким до вологості та механічних пошкоджень;Фаркол.  
Бренд директор Citroen



Лисенко В. М.

Україна, 18000, м. Черкаси вул. Чигиринська 60/2

## Додаток 1.6.2.Ж - Комерційна пропозиція №2 щодо вантажно-пасажирської Citroen

# ООО «Этуаль Авто»

### Комерційна пропозиція

Маємо можливість поставити:



До вашої уваги комерційна пропозиція по моделі CITROËN Jumpy Пасажирський фурон.

| Модель                                                              | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ціна<br><small>включно з доставкою та оформленням</small> |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>citroen</b><br><b>Jumpy</b><br><b>CrewCab</b><br><b>4-35 LHZ</b> | <p>Автомобіль 2019 р.в., з дизельним двигуном BlueHDi 2.0 турбо потужністю 150 л.с., ABS, EBA, ESP, Гідродирекція руля;<br/>                     Колір кузова - білий<br/>                     Комплектація - 4-35 L3</p> <p>Двигун 2.0сд3; дизель BlueHDi;<br/>                     Коробка шестия 6 ступінчата;<br/>                     Кількість місць - 6/7<br/>                     Максимальна вантажність, кг - 155 кг<br/>                     Витрати пального (змішаний цикл) літр/100км - 7,4<br/> <b>ВАНТАЖОПЕДИОМНІСТЬ - 1 485 кг</b><br/>                     AFU - система допомоги при екстремому гальмуванні<br/>                     ABS - антиблокувальна система гальм<br/>                     Автоматичне блокування дверей під час руху<br/>                     Блокні повторювачі поворотів, вмонтовані у дзеркала заднього огляду<br/>                     ESP - електронна система стабілізації, ASR - антиблокувальна система + Система адаптивні управління (Load Adaptive Control) + Hill Start Assist - система допомоги при русанні на підйом</p> <p>Сигналізатор про напруженість ремені безпеки<br/>                     Фронтальна подушка безпеки водія<br/>                     Центральний замок + пульта PCLP<br/>                     Інжінієр<br/>                     Гідродирекція керма<br/>                     Бортовий компютер<br/>                     Регулювання рульової колонки по висоту<br/>                     Електронні склопідйомники передніх дверей селективальні<br/>                     Зовнішні дзеркала заднього огляду з електрорегулюванням та обігрівом</p> | <b>99800 з ПДВ</b>                                        |

Директор  
 ООО «Этуаль-Авто»  
 В.М.Коваленко





## Додаток 1.6.2.3 - Комерційна пропозиція №1 щодо піскорозкидач

### ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СК ТРЕЙД ЛТД»

e-mail: tovsktreyd@gmail.com, 61057, Харківська область, м. Харків вул. Римарська, буд.21-А, т. 0577055281  
код ЄДРПОУ 37263520, р/р 26001013518801 в АТ «Альфа-Банк», МФО 300346, ПІН 372635220232

№0014 от 25.03.2020р.

Генеральному Директору  
КП «Водоканал» м. Запоріжжя  
Запорізької міської ради  
Пану: Нікіфорову О.В.

#### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

**Шановний Олексій Вікторович,**

Згідно з вашим запитом, пропонуємо до постачання Піскорозкидувач для обробки дорожньої мережі в зимовий час. Установка модульного типу призначена для внесення різних реагентів, солі, піску і так далі на дороги міста.

Призначений для установки його у самоскид АС-3129 та його модифікації.

У вартість комплекту до самоскида КОБАЛЬТ АС-3129/Зкм (4х4) включені:

1. Установка модульна - Піскорозкидувач MSV-5WL.
2. Опори складні (підставки) з'ємні 4шт.
3. Гідросистема.
4. Аварійний маячок і світлові вогні згідно з правилами для ДТЗ.
5. Система освітлення.
6. Електросистема для підключення органів управління.
7. Комплект ЗІП.
8. Керівництво по експлуатації, каталог запчастин і паспорт.
9. Навчання.

Ціна з ПДВ: 590 000, 00 грн.

Гарантійні зобов'язання: 1 (один) рік з моменту поставки і монтажу з обов'язковим укладенням Договору про гарантійне і сервісне обслуговування.

Технічне обслуговування проводиться на сервісному центрі в м. Запоріжжя або спеціалізованими виїзними бригадами на Вашій території.

Умови поставки: СРТ протягом 30-45 днів.

Умови оплати: за погодженням сторін.

З повагою,

Директор  
ТОВ «СК ТРЕЙД ЛТД»



Шпиньов Ю.В.



## Додаток 1.6.2.И - Комерційна пропозиція №2 щодо піскорозкидач причіпний



Україна г. Харьков, Т/ф: +38-057-717-60-93, 760-35-43 E-mail: kobalt2001@ukr.net www.kobalt-foton.com.ua

№283-1В от 21.02.2020г.


Куда: КП «Водоканал» г. Запорожье

Кому: Генеральному директору

Господину: Никифорову А.В.

Уважаемый Алексей Викторович,

Благодарим Вас за доверие и проявленный интерес к нашей продукции.  
Предлагаем к поставке специализированное оборудование **MSV-5WL** для обработки дорожной сети в зимнее время. Установка модульного типа предназначена для внесения на дороги различных реагентов, соли, песка и т.д. Данные установки мы производим для установки в кузов грузовиков и самосвалов **КОБАЛЬТ** на шасси **FOTON DAIMLER**. Надежная конструкция, спроектированная с помощью 3-D моделирования и высокоточные рабочие и гидравлические механизмы от европейских производителей обеспечивают длительный моторесурс при различных условиях эксплуатации. Для удобства и безопасности при долгой работе управления рабочими процессами происходит с дистанционного пульта, расположенного в кабине машины.

| № | ФОТО                                                                                | Технические характеристики                                                                    | Цена грн с НДС. |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 |  | Объем корзины 5,5-6м <sup>3</sup> ; спецсталь 09Г2С<br>Редуктор Италия; Ширина посылки: 1-12м | От<br>600 000   |

**В стоимость комплекта к самосвалу КОБАЛЬТ АС-3129/3КМ (4x4) включены:**

1. Установка модульная – Пескоразбрасыватель MSV-5WL.
2. Опоры складные (подставки) съёмные 4шт.
3. Гидросистема с гидроразводкой
4. Аварийный маячок и световые огни согласно правилам для ДТС
5. Система освещения
6. Камера заднего вида
7. Электросистема для подключения органов управления
8. Комплект ЗИП
9. Руководство по эксплуатации, каталог запчастей и паспорт
10. Обучение

**Гарантийные обязательства:** 2 (два) года с момента поставки и монтажа с обязательным заключением Договора о гарантийном и сервисном обслуживании.

Техническое обслуживание производится на сервисном центре в г. Запорожье или специализированными выездными бригадами на Вашей территории.

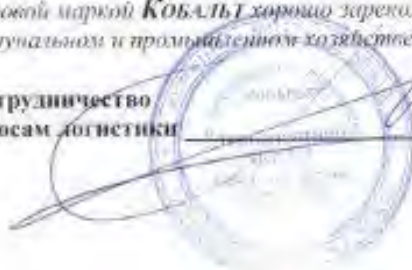
**Условия поставки:** СРТ в течении 20-90 дней.

**Условия оплаты:** по согласованию сторон

*За 15 лет спецтехника и оборудование под торговой маркой **КОБАЛЬТ** хорошо зарекомендовали себя безотказной работой и живучестью в коммунальном и промышленном хозяйстве Украины.*

С уважением, и надеждой на долгосрочное сотрудничество  
заместитель генерального директора по вопросам логистики

Маслов Д.А.



### **1.8.1 Придбання обладнання для виконання ремонтно-відновлювальних робіт на мережах водопроводу**

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу.*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

КП «Водоканал» забезпечує питною водою населення м. Запоріжжя, Запорізького, Вільнянського та Новомиколаївського районів загальною чисельністю близько 900 тисяч осіб та близько 9 тисяч підприємств і організацій, а також відводить та очищує побутові та частково виробничі скиди промислових підприємств міста.

Сучасна система водопроводу включає дві водопровідні станції підготовки питної води ДВС-1 (лівобережжя) та ДВС-2 (правобережжя) проектною потужністю 519,2 та 150,0 тис. м<sup>3</sup> на добу відповідно, які здійснюють забір та первинну обробку води з річки Дніпро. Подачу води до споживачів забезпечують 27 насосних станцій.

Загальна довжина водопровідних мереж, що експлуатуються підприємством, складає 2 324 км.

На даний час для ліквідації витоків на мережах водопроводу використовуються, в основному, причіпні електростанції, причіпні електрозварювальні апарати і причіпні відкачні насоси. Ця техніка громізка, витратна в експлуатації і, крім того, у багатьох випадках неможливо її доставка на місця виконання аварійних робіт (балки, яри, ділянки орних земель). Найголовніше кожну з них необхідно транспортувати окремим автомобілем.

Вся запропонована до закупівлі техніка може перевозитися одним автомобілем, легка в експлуатації, не вимагає додаткового персоналу для її обслуговування.

Використання запропонованої малої техніки дозволить:

- оптимізувати робочі процеси при ліквідації аварійних ситуацій;
- скоротити час ліквідації витоків;
- заощадити паливно – мастильні матеріали.

Для обслуговування споруд та мереж водопроводу даним заходом передбачено придбання:

1. відкачувальної мотопомпи Honda WT40XK2 в кількості 13 одиниць для відкачування води з траншей, колодязів на водопровідних мережах та спорудах, каналів теплових мереж, під час виконання ремонтно-відновлювальних робіт. У поєднанні з малими розмірами і малою вагою, а також винятковою надійністю і довговічністю, мотопомпа є найоптимальнішим обладнанням, яке може використовуватись при виконанні робіт.
2. Насос занурювального типу ГНОМ (3 одиниці) для відкачування особливо забруднених вод, при виконанні земляних робіт на мережах, під час їх підтоплення в результаті витоків з трубопроводу. Застосування звичайного насосного обладнання недоцільно, воно дуже швидко виходить з ладу. Для цієї мети необхідно використовувати обладнання спеціального типу, в даний час досить популярний дренажний насос Гном. Перевага цього насосу перед іншими відкачними насосами в швидкороз'ємній конструкції

корпусу, що дозволяє розбирати його без використання спеціальних інструментів прямо на місці ліквідації аварії для чистки і ремонту.

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна проектної потужності не передбачається.

- *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Нові або додаткові робочі місця не створюються.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

Допоміжні матеріали, енергоресурси для реалізації даного заходу непотрібні, трудовими ресурсами підприємство забезпечене.

- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*

Не очікується.

- *Схема генплану та транспорту.*

Ремонт та обслуговування мереж виконується на всіх об'єктах підприємства м. Запоріжжя і Запорізької області.

- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

Не потребує.

- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Даним заходом передбачено придбання:

1. відкачувальної мотопомпи Honda WT40XK2 в кількості – 13 одиниці.
2. насосів занурювального типу ГНОМ – 3 одиниці.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Запропонована до закупівлі техніка може перевозитися одним автомобілем, легка в експлуатації, не вимагає додаткового персоналу для її обслуговування.

Використання запропонованої малої техніки дозволить:

- оптимізувати робочі процеси при ліквідації аварійних ситуацій;
- скоротити час ліквідації витоків;
- заощадити паливно-мастильні матеріали.

Крім цього придбання малої техніки дасть змогу оновити морально та фізично застаріле обладнання яке використовується при виконанні ремонтно-відновлювальних робіт.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний захід не потребує захисту технічної інформації.

- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих вирішені.

- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Роботи на придбаному обладнанні будуть проводитись на об'єктах підприємства де вирішені всі питання вибухопожежної безпеки.

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*

Виконання даного заходу не потребують вирішення питань цивільного захисту (цивільної оборони).

- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*

Устаткування не є об'єктом підвищеної небезпеки.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Використання пропонованої малої техніки дозволить:

- оптимізувати робочі процеси при ліквідації аварійних ситуацій;
- скоротити час ліквідації витоків;
- заощадити паливно-мастильні матеріали.

- *Проектні терміни придбання.*

термін реалізації заходу II – IV квартал 2020 року.

- *Техніко-економічні показники.*

1. При роботі причіпної відкачувальної помпи, яка використовується в цехах на цей час, витрачається 5,2 л/годину дизпалива. В середньому агрегат працює 60 годин в місяць.

При цьому витрати дизпалива на місяць складатимуть:  $60 \times 5,2 = 312$  л.

У грошовому еквіваленті це буде складати:  $312 \times 26 = 8\,112,0$  грн./міс., де 26 – вартість 1 л. дизпалива, грн.

на рік  $8\,112,0 \times 12 = 97\,344,0$  грн.,

При роботі пропонованої відкачувальної мотопомпи витрати бензину марки А-92 складають – 2,8 л/година, в місяць –  $2,8 \times 60 = 168,0$  л.

Витрата бензину А-92 на рік складає:  $168 \times 12 = 2\,016,0$  л.,

що в грошовому еквіваленті складає  $2\,016,0 \times 26 = 52\,416,0$  грн., де 26 грн. – вартість бензину А-92 без ПДВ грн.

При використанні однієї одиниці нової техніки економія грошових коштів складатиме:

$97\,344,0 - 52\,416,0 = 44\,928,0$  грн. /рік.

Відповідно 13 одиниць:  $44,93 \times 13 = \mathbf{584,09}$  тис. грн./рік.

2. Використання насосів занурювального типу ГНОМ дозволить:

- оптимізувати робочі процеси при ліквідації аварійних ситуацій;



- скоротити час ліквідації витоків;

➤ *Висновки та пропозиції*

Використання пропонованої малої техніки дозволить:

- оптимізувати робочі процеси при ліквідації аварійних ситуацій;
- скоротити час ліквідації витоків;
- заощадити паливно-мастильні матеріали.

Крім цього придбання малої техніки дасть змогу оновити морально та фізично застаріле обладнання яке використовується при виконанні ремонтно-відновлювальних робіт.

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Економія по заходу за рік в грошовому еквіваленті складе:  
**584,09 тис. грн./рік**

Вартість заходу становить **970.0 тис. грн. без ПДВ**, в тому числі за рахунок амортизаційних відрахувань – 910.0 тис. грн. та без додаткових джерел фінансування – 60.0 тис. грн.

Термін окупності заходу складе:

$$970.0 / 584.09 * 12 = 20 \text{ місяців}$$

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Придбання обладнання для виконання ремонтно-відновлювальних робіт на мережах водопостачання подано на стор. \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_.*  
Комерційні пропозиції додаються.

## Специфікація обладнання

| № з/п          | Найменування            | Кількість од. | Вартість 1 од., грн. |          | Загальна вартість, грн. (без ПДВ) | Обґрунтування вартості                                                      |
|----------------|-------------------------|---------------|----------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                |                         |               | з ПДВ                | без ПДВ  |                                   |                                                                             |
| 1              | 2                       | 3             | 4                    | 5        | 6                                 | 7                                                                           |
| 1              | Відкачувальна мотопомпа | 13            | —                    | 70 000,0 | 910 000,0                         | Обрана комерційна пропозиція від ЧПФ «Афина» виділена позиція на стор._____ |
| 2              | Насос типу ГНОМ         | 3             | —                    | 20 000.0 | 60 000.0                          | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «МПРС» виділена позиція на стор._____  |
| <b>ВСЬОГО:</b> |                         | <b>19</b>     |                      |          | <b>970 000,0</b>                  |                                                                             |

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.8.1. – **970.0 тис. грн.**

Додаток 1.8.1.А - Комерційна пропозиція №1

ТОВ "Афіна"

МФО 305299  
р/с 26005120573001 в.КБ "Галива"  
ОКПО 30531917  
ИНН 305319104625, свід. 04024372

Коммерческое предложение.

| №            | Найменування             | Кількість | Ціна за одиницю без ПДВ |
|--------------|--------------------------|-----------|-------------------------|
| 2            |                          | 3         | 4                       |
|              | Мотопомпа Honda WT40 ХК2 | 1         | 70000.00                |
| Всього з ПДВ |                          |           | 84000.00                |

Директор



В.И. Гречишкина

## Додаток 1.8.1.Б - Комерційна пропозиція №2



Фізична особа-підприємець Сідорко Наталія Валеріївна  
 ІПН: 2538010106; Адреса реєстрації: 93314 Україна, Луганська обл.,  
 Потанинський р-н, селище Лисичанський, вул. Сталіна,20;  
 №р 26008053705892 у Луганській філії КБ «ПриватБанк» МФО 304795;  
 Св-во пл. ПДВ: 70740868; св-во про держ. реєстрацію:  
 2 372 017 0000 000386 від 11.03.96 р.; Тел/Viber/WhatsApp: (050) 326-30-36  
 097-135-19-24, e-mail: snv0627@gmail.com

Вис. № 1902/147 від 31 травня 2019 р.

**Комерційне підприємство  
 «Водокапат» м. Запоріжжя**

### ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

Фізична особа-підприємець Сідорко Наталія Валеріївна, падаємо своєю пропозицією.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відомості про підприємство | Фізична особа-підприємець Сідорко Наталія Валеріївна                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | ІПН: 2538010106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                            | Адреса реєстрації: Україна, Луганська обл.,<br>Потанинський р-н, селище Лисичанський, вул. Сталіна,20;<br>№р 26008053705892 у Луганській філії КБ «ПриватБанк» МФО 304795;<br>Св-во пл. ПДВ: 70740868; св-во про держ. реєстрацію:<br>2 372 017 0000 000386 від 11.03.96 р.; Тел/Viber/WhatsApp: (050) 326-30-36 097-135-19-24 |

Вивчивши технічне завдання, ми, уповноважені на підписання Договору, маємо можливість та здатність виконати вимоги Замовника та Договору на умовах, зазначених у пропозиції за наступними цінами:

| № з/п | Найменування<br>Обов'язково:<br>Країна походження (дозволяється<br>зазначати Україна або Європ)<br>та Код УКТ ЗЕД | Кіль-<br>ть | Ціна за<br>одниную<br>без ПДВ | Сума<br>без ПДВ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|
| 1     | 2                                                                                                                 | 3           | 4                             | 5               |
| 1     | Мотоблюм Honda WT40XK2                                                                                            | 1 шт        | 82000,00                      | 82000,00        |
|       |                                                                                                                   |             | Всього:                       | 82000,00        |
|       |                                                                                                                   |             | Сума<br>ПДВ:                  | 16400,00        |
|       |                                                                                                                   |             | Всього з<br>ПДВ:              | 98400,00        |

Умови розрахунку: відстрочка платежу протягом 30 календарних днів з моменту поставки товару на склад Покупця.

Умови поставки: доставка товару за рахунок продавця за адресою м. Запоріжжя, вул. Св. Миколая 61, або любым перевізником у м. Запоріжжя. (транспортні витрати входять до вартості товару).

Термін постачання: червень 2019р.



СІДОРКО Н.В.



## Додаток 1.8.1.В - Комерційна пропозиція №1

**MPSR™**

61096 , Ukraine, Kharkiv, Serikivska str. 1  
+38 057 754 64 54; +38 066 452 40 39  
afanasov\_gm@ukr.net, mpsr.com.ua

### «ТЕНДЕРНА ПРОПОЗИЦІЯ»

Ми, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МПСР», надіслали свою пропозицію щодо участі у відкритих торгах на закупівлю: вод за ДК 021 2015 42120000-6 Насоси та компресори (насоси) згідно з технічними та іншими вимогами Замовника торгів.

Вивчивши тендерну документацію, ми, уповноважені на підписання Договору, маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги Замовника та Договору на умовах, зазначених у пропозиції за наступними цінами:

| № з/п         | Найменування                                                                                                                                        | Кільк. | Ціна за одиницю<br>без ПДВ | Сума<br>без ПДВ |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-----------------|
| 1             | 2                                                                                                                                                   | 3      | 4                          | 5               |
| 1             | Погружний насос ПНОМ 100-25 Т (U=380, 11кВт, 3000об/хв.), виробник ТОВ «Насосне виробництво Московського насосного заводу» Росія, УКТЗЕД 8413820000 | 5      | 20000,00                   | 100000,00       |
| Всього:       |                                                                                                                                                     |        |                            | 100000,00       |
| Сума ПДВ:     |                                                                                                                                                     |        |                            | 20000,00        |
| Всього з ПДВ: |                                                                                                                                                     |        |                            | 120000,00       |

Загальна вартість пропозиції: сто двадцять тисяч гривень, 00 коп.

Умови розрахунку: 100% відстрочка платежу 30 календарних днів

Умови поставки: DAP або DDP за адресою м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, буд. 6 Г

Термін постачання: 45 календарних днів з дати отримання заявки.

1. У разі якщо наша тендерна пропозиція буде визнана найбільш економічно вигідною ми візьмемо на себе зобов'язання виконати всі умови, передбачені Договором.

2. Ми погоджуємося дотримуватися умов цієї тендерної пропозиції протягом 90 днів з дня розкриття тендерних пропозицій відкритих торгів. Наша тендерна пропозиція буде обов'язковою для нас і може бути визнана найбільш економічно вигідною Вами у будь-який час до закінчення зазначеного терміну.

3. Ми погоджуємося з умовами, що Ви можете відхилити нашу чи всі тендерні пропозиції згідно з умовами тендерної документації, а також розуміємо, що Ви не обмежені у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними для Вас умовами.

4. Якщо наша тендерна пропозиція буде визнана найбільш економічно вигідною, ми зобов'язуємося підписати Договір не раніше ніж через 10 днів з дня оприлюднення на веб – порталі Уповноваженого органу і питань закупівель повідомлення про намір укласти договір, але не пізніше ніж через 20 днів з дня прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю.

Афанасов Георгій

Директор



## Додаток 1.8.1.Г - Комерційна пропозиція №2



**група компаній ПАНДА**  
офіційний дилер і сервісний центр:



**ПРОМПРИБОР**



**ЕЛЕКТРОМАШ**



**ПАНДА фірма ООО**

Почтовый адрес: 03167, а/я 60, Ф-ма ПАНДА  
г.Киев, Украина

Фактический адрес: Киев-Святошинский р-н,  
с.Вилы-Почтовая, ул. Звенигородская, 118 А

тел./факс: +38 044 545454.1 www.panos.kiev.ua

*Факт за  
виг 10.02.2015*

Голові тендерного комітету  
КП "Водоканал"  
В.В. Ковальову

ДОДАТОК № 1

### Форма «ТЕНДЕРНА ПРОПОЗИЦІЯ»

Ми, Товариство з обмеженою відповідальністю "Фірма Панда", надіслали свою пропозицію щодо участі у відкритих торгах на закупівлю: код за ДК 021:2015 – 42120000-6 *Насоси та компресори (насоси)* згідно з технічними та іншими вимогами Замовника торгів.

Вивчивши тендерну документацію, ми, уповноважені на підписання Договору, маємо можливість її погоджуємося виконати вимоги Замовника та Договору на умовах, зазначених у пропозиції за наступними цінами:

| № з/п         | Найменування                                                                                               | Кільк- | Ціна за одиницю без ПДВ | Сума без ПДВ |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------|
| 1             | 2                                                                                                          | 3      | 4                       | 5            |
| 1             | Електронасос Гном 100-25 Тр (U=380, 11кВт, 3000об.хв.)<br>Код УКТ ЗЕД 8413702100<br>Країна виробник: Росія | 5      | 20250,00                | 101250,00    |
| Всього:       |                                                                                                            |        |                         | 101250,00    |
| Сума ПДВ:     |                                                                                                            |        |                         | 20250,00     |
| Всього з ПДВ: |                                                                                                            |        |                         | 121500,00    |

Загальна вартість пропозиції: *Сума двадцять одна тисяча п'ятсот грн., 00 коп.*

Умови розрахунку: *100% відстрочка платежу протягом 30 календарних днів після постачки.*

Умови постачки: *востанок товару за рахунок Постачальника за адресою м. Замовника, вул. Санного Миколая, буд. 61 (транспортні витрати вносять до вартості товару).*

Термін постачання: *45 календарних днів з дати отримання заявки.*

1. У разі якщо наша тендерна пропозиція буде визнана найбільш економічно вигідною ми зобов'язуємося на себе зобов'язання виконати всі умови, передбачені Договором.

2. Ми погоджуємося дотримуватися умов цієї тендерної пропозиції протягом 90 днів з дня розкриття тендерних пропозицій відкритих торгів. Наша тендерна пропозиція буде обов'язковою для нас і може бути визнана найбільш економічно вигідною Вами у будь-який час до закінчення зазначеного терміну.

3. Ми погоджуємося з умовами, що Ви можете відхилити нашу чи всі тендерні пропозиції згідно з умовами тендерної документації, а також розуміємо, що Ви не обмежені у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними для Вас умовами.

4. Якщо наша тендерна пропозиція буде визнана найбільш економічно вигідною, ми зобов'язуємося підписати Договір не раніше ніж через 10 днів з дня отримання рішення на веб – порталі Уповноваженого органу з питань закупівель повідомлення про намір укласти договір, але не пізніше ніж через 20 днів з дня прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю.

Директор



Кашапир В.Я.

### **1.8.5. Реконструкція котельні КП «Водоканал» по вул. Вузлова, 23 м. Запоріжжя (виготовлення проектно-кошторисної документації)**

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначаються технічна можливість та економічна доцільність переоснащення об'єктів.*

Котельня по вул. Вузлова, 23 розташована на території Дніпровської водопровідної станції №1 (ДВС-1), та призначена для виробництва теплової енергії для опалення та вентиляції будівель та споруд виробничого майданчика ДВС-1.

В котельні встановлено два водогрійні котла ТВГ-4Р (1 робочий, 1 резервний), теплопродуктивністю 4,3 Гкал/год кожен, які працюють на газоподібному паливі – природному газі.

Котли ТВГ-4Р в експлуатації понад 35 років, при граничному строку експлуатації – 20 років.

За результатами комплексних еколого-теплотехнічних випробувань водогрійних котлів ТВГ – 4Р ст. №1, №2 встановлено:

- максимально допустима теплопродуктивність котла № 1 – 1,77 Гкал/год, котла № 2 – 2,8 Гкал/год;
- величина ККД котлоагрегату № 1 на максимально-досягнутих навантаженнях становить – 83,5 %, котлоагрегату № 2 – 92,2 %.

В зв'язку тим, що ККД котлів ТВГ-4Р дуже низький, а також враховуючи те, що котли ТВГ-4Р з подовими щільними пальниками мають ряд недоліків, в тому числі: підвищену витрату повітря на горіння, що потребує додаткової витрати палива на його нагрівання, а також схильність котлів до переходу в режим роботи з неповним хімічним спалюванням, рекомендовано, виконати заміну одного з котлів ТВГ-4Р (ст. № 1 з ККД 83,5%) з встановленням на його місце більш ефективного автоматизованого котла з блочним пальником та ККД не нижче 92 %, що дасть можливість більш економічно використовувати паливо та суттєво знизити шкідливі викиди забруднюючих речовин в атмосферу.

З метою зниження витрат палива для виробництва теплової енергії для опалення та вентиляції будівель та споруд ДВС-1 та зниження шкідливих викидів забруднюючих речовин в атмосферу, на технічній раді підприємства від 13.07.2018 року, протокол № 13, прийнято рішення про проведення реконструкції котельні ДВС-1 з заміною одного морально застарілого котла ТВГ-4Р з ККД 83,5% на два сучасних водогрійних котла «Vitoplex 100 SX1» фірми «Viessman», з високоефективним спалюванням палива, ККД 94 %, які демонтуються в приміщенні котельні Центральних очисних споруд №1 Лівого берега (ЦОС-1), виведеної з експлуатації.

Термін експлуатації водогрійних котлів «Vitoplex 100 SX1» - 9 років, граничний строк експлуатації – 20 років.

За результатами експертного обстеження котлів від 31.08.2018 року, загальний технічний стан котлів «Vitoplex 100 SX1» справний, працездатний. Котли можуть бути допущені до експлуатації з технологічними параметрами

заводу-виготовлювача.

Крім того, передбачається виведення з експлуатації енергоємного допоміжного обладнання котельні, в тому числі: мережного насосу 4К6С, потужністю 55 кВт; димососу ДН-10, потужністю 18,5 кВт; вентилятору Ц 4-70 №6, потужністю 7,5; рециркуляційного насосу НКУ-90, потужністю 22 кВт з заміною енергоємних мережних насосів на сучасні насоси потужністю 15 кВт.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Збільшення проектної потужності в порівнянні з існуючою не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

В створенні нових або додаткових робочих місць потреби немає.

➤ *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

Для реалізації даного заходу підприємству необхідно розробити проект: «Реконструкція котельні КП «Водоканал» по вул. Вузлова, 23 з встановленням двох котлів «Vitorplex 100 SX1» замість котла ТВГ-4Р» та за договором з спеціалізованою підрядною організацією, яка має дозвіл на виконання даного виду робіт, отриманий відповідно до «Порядку отримання дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки», виконати роботи з монтажу та налагоджування обладнання котельні.

➤ *Дані інженерних вишукувань*

Реалізація заходу не потребує інженерних вишукань (проводиться на існуючому об'єкті).

➤ *Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС)*

Проектом реконструкції котельні по вул. Вузлова, 23 передбачається розроблення розділу: «Оцінка впливу на навколишнє середовище».

➤ *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єктів від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

До початку виконання робіт в місцях розташування діючих підземних комунікацій, будуть розроблені та погоджені з ДВС-1 заходи по безпечним умовам праці.

➤ *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Не потрібні

➤ *Основні положення з організації будівництва*

Загальна схема організації реконструкції містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період та введення об'єкту в експлуатацію.

➤ *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів,*



*облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

За попередніми розрахунками, в результаті реконструкції котельні по вул. Вузлова, 23 споживання природного газу на виробництво теплової енергії буде знижено на 74 тис. м<sup>3</sup>/рік, витрати електроенергії на допоміжне обладнання котельні зменшаться на **363 897 кВт год./рік**, а підприємство зможе отримати економію коштів **1 662,908 тис. грн./рік**.

Окрім того, буде знижено вміст двоокису азоту та оксиду вуглецю, що викидається в повітря з димовими газами.

➤ *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

➤ *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Роботи проводяться на існуючому майданчику, на якому вирішені усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих.

➤ *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

➤ *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)*

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

➤ *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної безпеки.*

Не потрібна (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

➤ *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення)*

Територія об'єкту недоступна для маломобільних груп населення, знаходяться під охороною.

➤ *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

За попередніми розрахунками, в результаті реконструкції котельні по вул. Вузлова, 23 споживання природного газу на виробництво теплової енергії буде знижено на 74 тис. м<sup>3</sup>/рік, витрати електроенергії на допоміжне обладнання котельні зменшаться на 363 897 кВт год./рік, а підприємство зможе отримати економію коштів 1 662 908 грн./рік.

Окрім того, буде знижено вміст двоокису азоту та оксиду вуглецю, що викидається в повітря з димовими газами.

➤ *Проектні терміни будівництва або придбання.*

Термін реалізації заходу – протягом 2020 року – I етап, виготовлення проектно-кошторисної документації.

Можливий термін проведення реконструкції котельні по вул. Вузлова, 23 – II – III квартали 2021 року.

➤ *Техніко-економічні показники*

За попередніми розрахунками, в результаті виконання реконструкції котельні по вул. Вузлова, 23, підприємство зможе отримати значну економію коштів, в зв'язку зі зменшенням споживання газу та електричної енергії.

Так, середнє споживання природного газу котельнею по вул. Вузлова, 23,

при роботі на водогрійному котлі ТВГ-4Р, за останні п'ять років склало 590 тис. м<sup>3</sup>/рік.

Після проведення реконструкції котельні по вул. Вузлова, 23 зі встановленням високоефективних котлів «Vitorplex 100 SX1», які працюють в автоматичному режимі з регулюванням теплопродуктивності котлів в залежності від температури зовнішнього повітря, річне виробництво теплової енергії та споживання природного газу на виробництво теплової енергії складе:

Річне виробництво теплової енергії

$$Q_{\text{ОП}}^{\text{рік}} = Q_{\text{ОП}}^{\text{СР}} * n_0 * 24 = Q_{\text{ОП}} * ((t_{\text{ВН}} - t_{\text{ЗОВ}}^{\text{СР}}) / (t_{\text{ВН}} - t_{\text{ЗОВ}})) * n_0 * 24 =$$
$$1,931 * 174 * ((18 - (-0,4)) / (18 - (-22))) * 24 = 3\,709,37 \text{ Гкал/рік},$$

де:  $Q_{\text{ОП}}$  - теплове навантаження 1,931 Гкал/год.;

$t_{\text{ЗОВ}}^{\text{СР}}$  - середня температура зовнішнього повітря за опалювальний період - 0,4°C;

$n_0$  - тривалість опалювального періоду 174 дні

Виробництво теплової енергії з урахуванням втрат тепла в мережах та витрат тепла на власні потреби:

$$Q_{\text{ВИР}}^{\text{РІК}} = Q_{\text{СПОЖ}}^{\text{РІК}} + \text{в.т.} + \text{в.п.} = 3\,709,37 + 4,8\% + 2,14\% = 3\,981,61 \text{ Гкал/рік},$$

де: в.т. 4,8% - 187,03 Гкал/рік; в.п. 2,14% - 85,21 Гкал/рік.

Річне споживання природного газу для виробництва теплової енергії

$$V_{\text{ГАЗ}} = Q_{\text{ВИР}}^{\text{РІК}} / (n_k * Q_{\text{Н}}^{\text{Р}}) = 3\,981,61 * 10^6 / (0,94 * 8200) = 0,516 \text{ млн.м}^3/\text{рік}$$

Зниження споживання природного газу:

$$590 - 516 = 74 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$$

Економія:

$$74 * (11\,199,00 + 430,00 + 302,50) = 882\,946 \text{ грн/рік}$$

де: 11 199,00 – ціна за 1 000 куб. м. газу;

430,00 – тариф на розподіл газу;

302,50 – тариф на транспортування газу;

Економія електроенергії при виведенні з експлуатації енергоємного допоміжного обладнання котельні, в т. ч.: димососу, вентилятору, мережних та рециркуляційних насосів з заміною мережних насосів на насоси меншої

потужності складе:

Загальна потужність обладнання, що виводиться з експлуатації – 103 кВт, потужність допоміжного обладнання котельні, що введеться в експлуатацію після реконструкції - 15,86 кВт.

Зменшення потужності допоміжного обладнання котельні складе – 87,14 кВт.

Річна економія коштів від заміщення енергетичного обладнання складе:

$$87,14 * 24 * 174 * 2,14336 = 779\ 962 \text{ грн.},$$

де: 174 – опалювальний період, дні;

2,14336 грн. – ціна за 1 кВт\*год. електроенергії.

Загальна економія після реконструкції котельні по вул. Вузлова, 23 складе:

$$882\ 946 + 779\ 962 = \mathbf{1\ 662\ 908 \text{ грн./рік.}}$$

Вартість виготовлення проектно-кошторисної документації становить **526.94 тис. грн.**, що включено до інвестиційної програми 2020 року (зі змінами) без додаткових джерел фінансування.

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми*

Буде визначено після розробки проектно-кошторисної документації.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з виготовлення проектно-кошторисної документації: «Реконструкція котельні КП «Водоканал» по вул. Вузлова, 23 з встановленням двох котлів «Vitorplex 100 SX1» замість котла ТВГ-4Р» в м. Запоріжжя подано на стор. \_\_\_\_\_.*

Вартість розробки проектно-кошторисної документації сформована на основі моніторингу ринкових цін та наданих комерційних пропозицій (Додаток 1.8.5.А. - Додаток 1.8.5.Б).

## Додаток 1.8.5.А – Комерційна пропозиція №1

### «Енергопромкомплекс»

ТОВ «Енергопромкомплекс»: (061) тел./факс 236 93 14, тел. 236 94 38, 212 81 17 для листування: вул. Незалежності України, 22/2, Запоріжжя, 69006 Україна. Код за ЄДРПОУ 30672007; Індивідуальний податковий номер № 306720008284; № реєстрації посвідчення платника ПДВ 11704215; Розрахунковий рахунок № 26004250301 в АТ «Метабанк»; МФО 313582, E-mail: EPC1999@ukr.net

Исх. № 71

от 30 октября 2018г.

Директору техническому  
КП «Водоканал»

г-ну Шаповалу А.А.

Уважаемый Андрей Андреевич!

На Ваше письмо № 12306 от 05.09.2018 года направляем коммерческое предложение на проектирование водогрейной газовой котельной с двумя котлами фирмы «Виссманн» для обогрева ДВС-1 вместо демонтируемого морально устаревшего котла ТВГ-4.

Стоимость проектных работ составляет 512 тыс. грн. с НДС.

Срок выполнения работ ~ 3 месяца.

В составе проекта разрабатываются следующие разделы: АС, ВК, ГСН, ТМ, АТМ, ЭС, ОВОС, ПОС, сметная документация.

Условия выполнения работ:

Предоплата 30% до начала выполнения работ.

Окончательный расчет после получения положительного экспертного заключения.

Директор



П. Н. Елец

Исп. Шифанов Е. А.  
Тел. 236-93-14



**СМЕТА №**  
на проектные (испытательские) работы

Наименование предприятий, зданий, сооружений, стадий проектирования, этапов, видов проектных или испытательских работ: **Рабочий проект котельной ДВС-1 с двумя водогрейными котлами фирмы "VISSMANN" и составление проектно-технической документации на демонтаж водогрейного котла ТВГ-4. КП "Водоканал" г. Запорожье.**

Наименование проектной (испытательской) организации: **ООО "Энергопромкомплекс"**.  
Наименование организации-заказчика: **КП "Водоканал"**

| № п.п.                                                      | Характеристика предприятий, зданий, сооружений или виды работ.                         | №№ частей, глав, таблиц и пунктов, указаний к разделу или главе сборника цен на проектные и испытательские работы для строительства.                                                                                                             | Расчет стоимости                                                                                             | Стоимость работ (грн.) |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                                                           | 2                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                            | 5                      |
| 1                                                           | Котельная с двумя водогрейными котлами общей мощностью 1,93 Гкал./час фирмы "VISSMANN" | Сб. № 1, табл. 1-7, п. 1, к=1,08-р.п.; к=1,07-прилож.2 ДБН Д.1.1-7-2000; к=29,7-прилож. 4 ДБН Д.1.1-7-2000 (приказ Минстроя Украины от 01.07..2008 г. № 297); к=0,73-объем раб.; к=1,2-импорт. обор. (Введение п. 3.5); к=0,6-прим. к табл. п. 6 | $(11213+5014 \times 1,93) \times 0,6 \times 1,07 \times 1,06 \times 29,7 \times 1,2 \times 0,73 = 369862,50$ | 369862,50              |
| 2                                                           | ОВОС (оказание вредного воздействия на окружающую среду)                               | к=1300 грн.на 1 чел.-день-приказ Минрегионстроя от 01.07.07 г. № 297; 22 чел.-день                                                                                                                                                               | $1300 \times 22 = 28600$                                                                                     | 28600,00               |
| 3                                                           | Составление проектно-технической документации на демонтаж водогрейного котла ТВГ-4     | к=1300 грн.на 1 чел.-день-приказ Минрегионстроя от 01.07.07 г. № 297; 21,7 чел.-день                                                                                                                                                             | $1300 \times 21,7 = 282100$                                                                                  | 28210,00               |
| <b>ИТОГО</b>                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              | <b>426672,50</b>       |
| <b>НДС 20%</b>                                              |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              | <b>85334,50</b>        |
| <b>ВСЕГО по смете с НДС</b>                                 |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              | <b>512007,00</b>       |
| К оплате: <b>Пятьсот двенадцать тысяч семь грн. 00 коп.</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |                        |

Примечание: расчёт коэффициента объёма:

1. 0,01 - технико-экономическая часть;
2. 0,26 - тепло-механическая часть;
3. 0,04 - водоподготовка;
4. 0,025 - топливоподача (газоснабжение);
5. 0,1 - архитектурная часть
6. 0,08 - автоматизация и кип;
7. 0,08 - электротехническая часть;
8. 0,025 - отопление;
9. 0,03 - водоснабжение и канализация;
10. 0,01 - организация строительства;
11. 0,07 - сметная документация;

Директор ООО  
"Энергопромкомплекс"



Елец П. Н.

Согласовано: ЗАКАЗЧИК

## Додаток 1.8.5.Б – Комерційна пропозиція №1

### МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО “ЕНЕРГОЕКОЛОГІЯ”

р/р № 26005055719850 в ПАТ КБ «Приватбанк»  
МФО 313399, ЄДРПОУ 22145822  
69098, м. Запоріжжя, вул. Чарівна, 159, тел./факс (061)764-44-10  
e-mail: energoekologia@gmail.com

31.10.2018 р. № 087

№

Директору технічному  
КП «Водоканал»

г-ну Шаповалу А.А.

### Коммерческое предложение

В соответствии с Вашими требованиями № 12306 от 05.09.2018 года сообщаем Вам, что МЧП «Энергоэкология» может выполнить предложенный Вами объем работ своими силами в 2019 году.

Ориентировочная стоимость проектных работ составляет 549 тыс.грн. и может уточняться по утвержденному Заказчиком заданию на проектирование.

Срок выполнения работ составляет – 90 рабочих дней.

Условия оплаты:

1. Предоплата в размере 50% до начала выполнения работ.
2. Окончательный расчет после согласования проектных работ.

Директор



Ященко В.И.

Тел. 050-454-35-25

**СМЕТА №**  
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятий, зданий, сооружений, стадий проектирования, этапов, видов проектных или изыскательских работ: **Рабочий проект котельной ДВС-1 с двумя водогрейными котлами фирмы "VISSMANN". Демонтаж водогрейного котла ТВГ-4. КП "Водоканал" г. Запорожье.**

Наименование проектной (изыскательской) организации: **МЧП "Энергоэкология".**

Наименование организации-заказчика: **КП "Водоканал"**

| № п.п.                                                                          | Характеристика предпрятия, здания, сооружения или вида работ                                    | №№ частей, глав, таблиц и пунктов, указанных в разделе или главе сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства                                                                                                             | Расчет стоимости                                          | Стоимость работ (грн.) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                               | 2                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                         | 5                      |
| 1                                                                               | Демонтаж котла ТВГ-4 (дефектная ведомость, ПУР и смета)                                         | к=1300 грн на 1 чел.-день-приказ Минрегионстроя от 01.07.07 г. № 297; 24 чел.-день                                                                                                                                                               | 1300x28=36400,00                                          | 36400,00               |
| 2                                                                               | Котельная с двумя водогрейными котлами общей мощностью 2,24МВт (1,93 Гкал/час) фирмы "VISSMANN" | Сб. № 1, табл. 1-7, п. 1, к=1,06-р.п.; к=1,07-прилож.2 ДБН Д.1.1-7-2000; к=29,7-прилож. 4 ДБН Д.1.1-7-2000 (приказ Минстроя Украины от 01.07.2008 г. № 297); к=0,94-объем работ; к=1,2-импорт. обор. (Введение п. 3.5); к=0,6-прим. к табл. п. 6 | (11213+5014x1,93)x0,6x1,07x1,06x29,7x1,2 x 0,94=476261,31 | 476261,31              |
| 3                                                                               | ОВОС (оказание вредного воздействия на окружающую среду)                                        | к=1300 грн на 1 чел.-день-приказ Минрегионстроя от 01.07.07 г. № 297; 24 чел.-день                                                                                                                                                               | 1300x28=36400,00                                          | 36400,00               |
| -                                                                               | <b>ИТОГО</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           | <b>549061,31</b>       |
|                                                                                 | <b>ВСЕГО по смете</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           | <b>549061,31</b>       |
| Коплате: <b>Пятьсот сорок девять тысяч шестьдесят одна грн. 31 коп. без НДС</b> |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                        |

Примечание: расчёт коэффициента объёма:

1. 0,01 -технико-экономическая часть;
2. 0,26 - тепло-механическая часть;
3. 0,06 - водоподготовка;
4. 0,025 - топливозадача (газоснабжение) ;
5. 0,27 - архитектурная часть
6. 0,06 - автоматизация и кип;
7. 0,06 - электротехническая часть;
8. 0,025 - отопление;
9. 0,03 - водоснабжение и канализация;
10. 0,01 - организация строительства;
11. 0,07 - сметная документация.

Директор МЧП  
"Энергоэкология"



Яценко В. И.

Согласовано: ЗАКАЗЧИК

### **1.8.6 Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя вул. Незалежної України, 39А**

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначаються технічна можливість та економічна доцільність переоснащення об'єктів.*

Впровадження даного проекту необхідне для забезпечення виконання

вимог:

- Кодексу цивільного захисту населення України від 02.10.2012 №5403-VI.
- Правил пожежної безпеки в Україні затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417.
- ДБН В.2.5 – 56: 2014 Будівельні норми України. Системи протипожежного захисту.
- Припису Державної служби України з надзвичайних ситуацій Запорізького міськрайонного управління Головного управління ДСНС України в Запорізькій області № 353 від 26.04.2019р. (**Додаток 1.8.6.А**)

Системи пожежної сигналізації впроваджуються для раннього виявлення пожежі та подавання сигналу тривоги для вжиття необхідних заходів (евакуювання людей, виклик пожежно-рятувальних підрозділів, запуск протидимних систем пожежогасіння, здійснення управління протипожежними клапанами, дверима, воротами та завісами, відключенням або блокуванням інших інженерних систем та устаткування при сигналі «пожежа» тощо). Дозволить виключити можливість неконтрольованого розвитку пожежі, загибелі працівників та матеріальних збитків.

Системи пожежної сигналізації повинні:

- виявляти ознаки пожежі на ранній стадії;
- передавати тривожні сповіщення до пристроїв передавання пожежної тривоги та попередження про несправність;
- формувати сигнали управління для систем протипожежного захисту та іншого інженерного обладнання, що задіяне при пожежі;
- сигналізувати про виявлену несправність, яка може негативно впливати на нормальну роботу системи пожежної сигналізації;.

Сценарій розвитку пожежі, у разі відсутності системи пожежної сигналізації непередбачений та може привести до тяжких наслідків.

У разі спрацювання сповіщувача пожежної сигналізації тривожний сигнал передається через приймально-контрольний прилад для подальшого прийняття відповідного рішення черговим персоналом.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Збільшення проектної потужності в порівнянні з існуючою не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць*



*виробничого персоналу.*

В створенні нових або додаткових робочих місць потреби немає.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

Для реалізації даного проекту підприємству необхідно придбати матеріали згідно розроблених проектів. Допоміжними матеріалами, енергоресурсами, трудовими ресурсами необхідними для реалізації даного заходу підприємство забезпечене.

- *Дані інженерних вишукувань*

Реалізація заходу потребує проведення обстеження приміщень, будівель на існуючих об'єктах та розробку проектів спеціалізованими організаціями.

- *Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС)*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єктів від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

Роботи проводяться на існуючому об'єкті та не потребують погодження з підприємствами та організаціями.

- > *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Даним заходом передбачено обслуговування обладнання систем пожежної сигналізації.

- *Основні положення з організації будівництва*

Введення обладнання та приладів в експлуатацію згідно проектів.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Автоматична система пожежної сигналізації дозволить швидко виявити ознаки пожежі на ранній стадії, виконувати цілодобовий контроль за протипожежним станом, а також, у разі виникнення загоряння, оповістити черговий персонал про пожежу та передати сигнал на пульт приймання тривожних сповіщень пультової організації, для подальшого прийняття рішення про висилання підрозділів ГУ ДСНС України у Запорізької області до місця можливої пожежі.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Роботи проводяться на існуючому об'єкті, на якому вирішені усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих.

- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)*



Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

➤ *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної безпеки.*  
Не потрібна (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

➤ *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення)*

Територія об'єкту недоступна для маломобільних груп населення, знаходяться під охороною.

➤ *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Система пожежної сигналізації забезпечить швидке виявлення ознак загоряння на ранніх стадіях їх виникнення, безперервного контролю за протипожежним станом, та своєчасну передачу даних про місце виникнення пожежі на диспетчерський пункт ГУ ДСНС України в Запорізькій області, для подальшого реагування.

Дозволить виключити можливість неконтрольованого розвитку пожежі, загибелі працівників та матеріальних збитків.

➤ *Проектні терміни будівництва або придбання.*

Термін реалізації заходу – протягом 2020 року.

➤ *Техніко-економічні показники*

Будівлі та приміщення що підлягають контролю системою пожежної сигналізації. Даним заходом передбачається монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя вул. вул.Незалежної України, 39А

Загальна вартість 173 973,88 грн. разом з ПДВ, або **144 9780,23 грн.** без ПДВ.

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми*

Автоматична система пожежної сигналізації впроваджується для виявлення пожежі на початковій стадії на об'єкті шляхом контролю пожежних сповіщувачів за протипожежним станом приміщень, появі таких ознак пожежі (димоутворюванням, температури повітря, появи полум'я). При виявленні пожежі сигнал від датчика пожежної сигналізації надходить до приймально-контрольного приладу, і далі дублюється до підрозділу ДСНС.

Впровадження даного проекту забезпечить виконання вимог:

- Кодексу цивільного захисту населення України від 02.10.2012 № 5403-V1
- Правил пожежної безпеки в Україні затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014р.№ 1417.
- ДБН В.2.5 – 56: 2014 Будівельні норми України. Системи протипожежного захисту.
- Припису Державної служби України з надзвичайних ситуацій Запорізького міськрайонного управління Головного управління ДСНС України в Запорізькій області № 353 від 26.04.2019р.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі*

*розташованій за адресою м. Запоріжжя вул.Незалежної України, 39А подано на стор. \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_.*

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що додаються.

## Специфікація обладнання

| № з/п         | Найменування                                                                                                                                       | Кількість, од. | Вартість 1 од., грн. |            | Загальна вартість, грн. (без ПДВ) | Обґрунтування вартості                                                               |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                                                                                    |                | з ПДВ                | без ПДВ    |                                   |                                                                                      |
| 1             | 2                                                                                                                                                  | 3              | 4                    | 5          | 6                                 | 7                                                                                    |
| 1             | система пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя вул.Незалежної України, 39А | 1              | 173 973,88           | 144 978,23 | 144 978,23                        | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «ПВФ Спецвогнезахист» виділена позиція на стор. |
| <b>Всього</b> |                                                                                                                                                    | <b>1</b>       |                      |            | <b>144 978,23</b>                 |                                                                                      |

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.8.6. – **144,98 тис. грн.**

## Додаток 1.8.6.А

# Припис Державної служби України з надзвичайних ситуацій Запорізького міськрайонного управління Головного управління ДСНС України в Запорізькій області № 353 від 26.04.2019

*Боголюбова Н.В.  
Бурис Р.А.  
Прислухайтеся до вимог цього припису в разі виникнення надзвичайних ситуацій в сфері цивільного захисту та надзвичайних ситуацій в Україні.  
Високий ступінь ризику.*

ДСНС України  
Головне управління державної служби України з надзвичайних ситуацій у Запорізькій області  
ЗАПОРІЗЬКЕ МІСЬКРАЙОННЕ УПРАВЛІННЯ (ЗМУ ГУ ДСНС України у Запорізькій області)  
вул. Дніпропетровська, 7, м. Запоріжжя, 69096, тел. (061)279-02-86, факс (061)279-02-86  
код ЄДРПОУ 38625593 E-mail: unms\_zp@i.ua

№ 353

від 26.04.2019 року

**ПРИПИС**

про усунення порушень вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки

КП «ВОДОКАНАЛ» код згідно з ЄДРПОУ, 03327121  
(найменування юридичної особи (відокремленого підрозділу) або прізвище,  
м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61, тел. (061) 2222401, email:  
info@vodokanal-zp.ua  
ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця) (місцезнаходження суб'єкта господарювання, номер телефону, телефаксу та адреса електронної пошти)

вид суб'єкта господарювання за класифікацією суб'єктів господарювання (суб'єкт мікро-, малого, середнього або великого підприємництва), ступінь ризику:  
Суб'єкт великого підприємництва. Високий ступінь ризику.

види об'єктів та/або види господарської діяльності (із зазначенням коду згідно з КВЕД), щодо яких проводиться захід:  
Код КВЕД 36.00 Забір, очищення та постачання води.

\* Для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовилися від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків, повідомили про це відповідний орган доходів і зборів та мають відмітку в паспорті.

Вручено Генеральному директору КП «ВОДОКАНАЛ» Нікіфорову Олексію Вікторовичу (найменування посади, прізвище, ім'я та по батькові керівника суб'єкта господарювання чи уповноваженої ним особи, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця чи уповноваженої ним особи, щодо якого здійснювалася перевірка)

у період з 15 квітня 2019 року по 19 квітня 2019 року проведено планову/позапланову перевірку КП «ВОДОКАНАЛ» за адресою: м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61; вул. Культурна, 227; Запорізька область, Запорізький район, с. Нижня Хортиця, вул. Кооперативна, 21, (назва об'єкта перевірки, найменування та місцезнаходження суб'єкта господарювання - юридичної особи та /або його відокремленого підрозділу або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця;  
Головний інспектор відділу техногенної безпеки управління запобігання надзвичайним ситуаціям ГУ ДСНС України у Запорізькій області майор служби цивільного захисту Мешков Костянтин Валерійович, головний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області майор служби цивільного захисту Пасенко Віталій Васильович, головний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у

В. л. [підпис] [підпис]  
КП «ВОДОКАНАЛ»



Запорізькій області майор служби цивільного захисту Андрійченко Андрій Володимирович, головний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області капітан служби цивільного захисту Єскін Павло Сергійович, головний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області підполковник служби цивільного захисту Сарашій Євген Миколайович, провідний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям ЗМУ ГУ ДСНС України у Запорізькій області лейтенант служби цивільного захисту Дудаль Олександр Сергійович;

посада, прізвище, ім'я та по батькові посадової особи органу державного нагляду (контролю), ина заївівнина захід) разом з Начальником штабу цивільного захисту КП «ВОДОКАНАЛ» Войко Андрієм Володимировичем (найменування посади, прізвище, ім'я та по батькові керівника чи уповноваженої особи суб'єкта господарювання – юридичної особи, її відокремленого підрозділу, фізичної особи – підприємця або уповноваженої ним особи, інших осіб, які брали участь у перевірці)

З метою усунення виявлених під час перевірки порушень щодо додержання (виконання) вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, вказаних в акті, складеному за результатами проведення планового (позапланового) заходу державного нагляду (контролю) щодо дотримання суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, від 19 квітня 2019 року № 434, відповідно до статті 69 Кодексу цивільного захисту України, частини восьмої статті 7 Закону України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності», пункту 48 Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1052, вимагається вжити таких заходів:

| № з/п                                                       | Порушення, яке необхідно усунути (також зазначається дата, з якої пропонувалося до виконання) | Найменування нормативно-правового акта або нормативного документа, вимоги якого порушено, із зазначенням статті (частини, пункту, абзацу тощо)                                    | Узгоджений із суб'єктом господарювання строк виконання | Відмітка про виконання  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Майданчик та адмін. будівля вул. Святого Миколая, 61</b> |                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                        |                         |
| 1.                                                          | Провести вогнезахисну обробку дерев'яних конструкцій горючих приміщень у будівлях управління. | Розділ III., пункт 2.5. Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованих у Мін'юсті України 05.03.2015 р. за N 252/26697 | 01.04.2020                                             | НМ<br>ЗОР<br>20.04.2020 |
| 2.                                                          | Дообладнати приміщення будівель управління,                                                   | Розділ V., пункт 1.2. Правил пожежної                                                                                                                                             |                                                        |                         |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |            |                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| ✓ | системами протипожежного захисту, які мають сертифікат відповідності Національної системи сертифікації, відповідно до вимог додатку А (обов'язковий), таблиці А.1, пункту 4.1 ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту».                                                                                                                               | безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованих у Мін'юсті України 05.03.2015 р. за N 252/26697                                          | 01.11.2019 | НП<br>Зел. іоса (30) |
| ✓ | 3. Приміщення управління забезпечити евакуаційним освітленням, сходові клітки, коридори, проходи та інші шляхи евакуації відповідно до вимог пункту 7.1.10 ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги», ДБН В.2.5-23-2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення» та Правил улаштування електроустановок. | Розділ III., пункт 2.31. Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованих у Мін'юсті України 05.03.2015 р. за N 252/26697 | 01.04.2020 | НП<br>Зел. іоса      |
| ✓ | 4. У зовнішніх стінах сходової клітки типу СК1 управління збитку, збоку виконати світлові прорізи, що відчиняються, площею не менше ніж 1,2 м <sup>2</sup> відповідно до вимог пункту 7.3.26 ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги».                                                                                          | Розділ III., пункт 2.23. Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованих у Мін'юсті України 05.03.2015 р. за N 252/26697 | 01.12.2019 | НП<br>Зел. іоса      |
| ✓ | 5. Демонтувати порог на шляху евакуації у загальному коридорі адміністративної будівлі біля приміщення № 25, що має висоту більше ніж 0,05 м.                                                                                                                                                                                                                   | пункт 2.37 глава 2 Розділ III «Правила пожежної безпеки в Україні» затверджені наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, із змінами, внесеними згідно з Наказом                   | 01.04.2020 | НП<br>Зел. іоса      |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     |            |              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|     |                                                                                        | внутрішніх справ<br>України від 09 липня<br>2018 року № 579                                                                                                                                         |            |              |
| 88. | Нанести покажчики руху<br>води системи водопостачання<br>сховища.                      | Розділ III п. 6 «Вимоги<br>щодо утримання та<br>експлуатації захисних<br>споруд цивільного<br>захисту» наказу<br>Міністерства<br>внутрішніх справ<br>України від 09 липня<br>2018 року № 579        | 01.12.2019 | НМОС         |
| 89. | Провести перевірку<br>герметичності сховища.<br><i>Зашел<br/>шворше<br/>с.в. п. 82</i> | Розділ III п.п. 3.2<br>«Вимоги щодо<br>утримання та<br>експлуатації захисних<br>споруд цивільного<br>захисту» наказу<br>Міністерства<br>внутрішніх справ<br>України від 09 липня<br>2018 року № 579 | 01.12.2019 | НМОС<br>НМОС |

У разі незгоди із запропонованими заходами чи строками їх виконання припис може бути оскаржено до Державної служби України з надзвичайних ситуацій або до суду.  
Припис вручив

Головний інспектор  
відділу техногенної  
безпеки управління  
запобігання надзвичайним  
ситуаціям ГУ ДСНС  
України у Запорізькій  
області

(найменування посади)

Головний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у  
Запорізькій області

(найменування посади)

Головний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у

(підпис)

К.В. Мешков

(ініціали та прізвище)

(підпис)

В.В. Пасенко

(ініціали та прізвище)

А.В. Андрущенко



Запорізькій області

(найменування посади)  
Головний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у  
Запорізькій області

(підпис)

(ініціали та прізвище)

Є.М. Саратій

(найменування посади)  
Головний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у  
Запорізькій області

(підпис)

(ініціали та прізвище)

П.С. Єскін

(найменування посади)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

Провідний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у  
Запорізькій області

(найменування посади)

О.С. Дудаль

(ініціали та прізвище)

Припис отримав(ла)

Генеральний директор

(найменування посади)

(підпис)

О.В. Нікіфоров

(ініціали та прізвище)

« 26 » 09 2019 року

Надіслано рекомендованим листом від «    »    20    року №   

Результати перевірки виконання припису:

| Дата перевірки | Номери невиконаних пунктів | Особа, яка проводила перевірку      |        | Перевірку проведено в присутності   |        |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                |                            | посада, прізвище, ім'я, по батькові | підпис | посада, прізвище, ім'я, по батькові | підпис |
| 1              | 2                          | 3                                   | 4      | 5                                   | 6      |
|                |                            |                                     |        |                                     |        |
|                |                            |                                     |        |                                     |        |
|                |                            |                                     |        |                                     |        |
|                |                            |                                     |        |                                     |        |

## Додаток 1.8.6.Б Комерційна пропозиція №1



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«ПРОЕКТО-ВИРОБНИЧА ФІРМА» «СПЕЦОГНЕЗАХИСТ»  
бухгалтерія (067)652-30-77  
e-mail: spec-net.com@i.ua  
ЄГРПОУ 38664208, МФО 313582  
IBAN:UA86 313582 000000 2600910692701 в АТ «Мета Банк»  
Україна, м. Запоріжжя, 69035, вул. Заводська, 3

Вих. № 8  
від 13 лютого 2020 р.

Керівнику підприємства  
КЗ «Водоканал»

ТОВ «ПВФ «СПЕЦОГНЕЗАХИСТ», яка зареєстрована за адресою: м. Запоріжжя, вул. Заводська, 3, пропонує виконати роботи по реконструкції систем пожежної сигналізації та сповіщення про пожежу на об'єктах: КЗ «Водоканал». Вартість послуг складає 936 309,94 гривні (дев'яте ст тридцять шість тисяч триста дев'ять гривень 94 копійки) з ПДВ, а саме:

Адміністративний корпус по вул. Св. Миколая, 61 (два поверхи) - загальна вартість послуг - 204 603,59 грн. (двісті чотири тисячі шістсот три гривні 59 коп.) з ПДВ, що складається з:

- Вартості проектних робіт - 16 500,00 грн. (шістнадцять тисячі п'ятсот грн.);
- Вартості поставки устаткування, монтажу та наладки системи - 188 103,59 грн. (сто вісімдесят вісім тисяч сто три гривні 59 коп.);

Адміністративний корпус по вул. Тамбовська, 4 (чотири поверхи)- загальна вартість послуг - 253 179,68 грн. (двісті п'ятдесят три тисячі сто сімдесят дев'ять гривень 68 коп.) з ПДВ, що складається з:

- Вартості проектних робіт - 21 450,00 грн. (двадцять одна тисяча чотиріста п'ятдесят грн.);
- Вартості поставки устаткування, монтажу та наладки системи - 231 729,68 грн. (двісті тридцять одна тисяча сімсот двадцять дев'ять гривень 68 коп.);

Адміністративний корпус по вул. Чумаченка, 13-В (три поверхи) - загальна вартість послуг - 304 552,79 грн. (триста чотири тисячі п'ятсот п'ятдесят дві гривні 79 коп.) з ПДВ, що складається з:

- Вартості проектних робіт - 21 450,00 грн. (двадцять одна тисяча чотиріста п'ятдесят грн.);
- Вартості поставки устаткування, монтажу та наладки системи - 283 102,79 грн. (двісті вісімдесят три тисячі сто дві гривні 79 коп.);

Адміністративний корпус по вул. Незалежної України, 39-А - загальна вартість поставки устаткування, монтажу та наладки системи складає - 173 973,88 грн. (сто сімдесят три тисячі дев'яте ст сімдесят три гривні 88 коп.) з ПДВ.

Технічний директор  
ТОВ «ПВФ «СПЕЦОГНЕЗАХИСТ»



П.В. Черновол



# Додаток 1.8.6.В

## Кошторисна документація до Комерційної пропозиції №1

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2) укр.

- 1 -

550\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

( назва організації, що затверджує )

### Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 173,97388 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " \_\_\_\_\_ 20 р.

### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній КП "Водоканал" будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя, вул. Незалежної України, 39-А

Складений в поточних цінах станом на 13 лютого 2020 р.

| № п/п | Номери кошторисів і кошторисних розрахунків | Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат                                                                | Кошторисна вартість, тис.грн. |                                   |              |                   |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
|       |                                             |                                                                                                                                                                                       | будівельних робіт             | устаткування, меблів та інвентарю | інших витрат | загальна вартість |
| 1     | 2                                           | 3                                                                                                                                                                                     | 4                             | 5                                 | 6            | 7                 |
| 1     | 2-1                                         | <b>Глава 2. Об'єкти основного призначення</b><br>Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі КП "Водоканал" | 136,32305                     | -                                 | -            | 136,32305         |
|       |                                             | <b>Разом по главі 2:</b>                                                                                                                                                              | 136,32305                     | -                                 | -            | 136,32305         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-7:</b>                                                                                                                                                           | 136,32305                     | -                                 | -            | 136,32305         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-8:</b>                                                                                                                                                           | 136,32305                     | -                                 | -            | 136,32305         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-9:</b>                                                                                                                                                           | 136,32305                     | -                                 | -            | 136,32305         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-12:</b>                                                                                                                                                          | 136,32305                     | -                                 | -            | 136,32305         |
|       | ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16                | Кошторисний прибуток (П)                                                                                                                                                              | 7,10612                       | -                                 | -            | 7,10612           |
|       | ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16                | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)                                                                                                                | -                             | -                                 | 1,54906      | 1,54906           |

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2) укр.

- 2 -

550\_ДЦ\_ССР

| 1 | 2                            | 3                                                  | 4         | 5 | 6        | 7         |
|---|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|---|----------|-----------|
|   | ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | <b>Разом</b>                                       | 143,42917 | - | 1,54906  | 144,97823 |
|   |                              | <b>Податок на додану вартість</b>                  | -         | - | 28,99565 | 28,99565  |
|   |                              | <b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b> | 143,42917 | - | 30,54471 | 173,97388 |

Керівник проектної організації

П. В. Черновол

Головний інженер проекту

Л. О. Катруша

(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу

Н. О. Темченко



## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній КП "Водоканал" будівлі розташованої за адресою м. Запоріжжя, вул. Незалежної України, 39-А

Будівництво розташоване на території Запорізької області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи, ДСТУ Б Д 2.2 - 2012;

- Монтаж устаткування, ДСТУ Б Д 2.3 - 2012;

- Роботи з технічного обслуговування, ремонту і пусконаладження технічних засобів пожежегасіння, охоронної, пожежної та охоронно-пожежної сигналізації;

- Ремонтно-будівельні роботи . ДСТУ Б Д 2.4 - 2012;

- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими

даними Мінрегіонбуду України .

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д 1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

|                                                                                                                                                     |      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130).<br>ДСТУ Б Д 1.1-1-2013 п.5.8.16   | 5,38 | грн./люд.-г |
| 2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147).<br>ДСТУ Б Д 1.1-1-2013 п.5.8.16 | 1,17 | грн./люд.-г |

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,83 люд.-г та розряді робіт 3,8)

|          |            |
|----------|------------|
| 1,31981  | тис.люд.-г |
| 1,212    | тис.люд.-г |
| 76,54465 | тис.грн.   |
| 8527,52  | грн.       |

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -

податок на додану вартість -

|           |          |
|-----------|----------|
| 173,97388 | тис.грн. |
| 143,42917 | тис.грн. |
| -         | тис.грн. |
| 1,54906   | тис.грн. |
| 28,99565  | тис.грн. |

Склад:



Н. О. Темченко

## Додаток 1.8.6.Г Комерційна пропозиція №2

Общество с ограниченной ответственностью  
**«ПОЖТЕХСЕРВИС ПЛЮС»**  
код ЄДРПОУ 38024955  
Україна, 69001, г. Запоріжжє, бул. Гвардійський, 22  
тел./факс (061) 224-04-59,  
р/с 26007010002038 в АКБ «Індустріалбанк», МФО  
313849

Товариство з обмеженою відповідальністю  
**«ПОЖТЕХСЕРВИС ПЛЮС»**  
код ЄДРПОУ 38024955  
Україна, 69001, м. Запоріжжя, бул. Гвардійський, 22  
тел./факс (061) 224-04-59,  
р/р 26007010002038 в АКБ «Індустріалбанк» МФО  
313849

Вих. № 11 от « 13 » лютого 2020 р.

Керівнику  
КП «Водоканал»

### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВ «ПОЖТЕХСЕРВИС ПЛЮС» виконає роботи по проектуванню, монтажу та налагодженню систем автоматичної пожежної сигналізації та сповіщення про пожежу на об'єктах КЗ «Водоканал», а саме:

- 1) Адміністративна будівля за адресою: м. Запоріжжя, вул. Чумаченко буд. 13 В:
  - проектні роботи складають 24 000,00 (двадцять чотири тисячі) грн.;
  - \* - монтажні та налагоджувальні роботи складають 301 640,88 (триста одна тисяча шістсот сорок гривень 88 копійок).Загальна сума виконання робіт **325 640,88 грн.** (триста двадцять п'ять тисяч шістсот сорок гривень 88 копійок) в т. ч. ПДВ.
- 2) Адміністративна будівля за адресою: м. Запоріжжя, вул. Тамбовська буд. 4:
  - \* - проектні роботи складають 24 000,00 (двадцять чотири тисячі) грн.;
  - \* - монтажні та налагоджувальні роботи складають 266 587,43 (двісті шістдесят шість тисяч п'ятсот вісімдесят сім гривень 43 копійок).Загальна сума виконання робіт **290 587,43 грн.** (двісті дев'яносто тисяч п'ятсот вісімдесят сім гривень 43 копійки) в т. ч. ПДВ.
- 3) Адміністративна будівля за адресою: м. Запоріжжя, вул. Св. Миколая буд. 61:
  - \* - проектні роботи складають 18 600,00 (вісімнадцять тисяч шістсот) грн.;
  - \* - монтажні та налагоджувальні роботи складають 216 825,71 (двісті шістнадцять тисяч вісімсот двадцять п'ять гривень 71 копійок).Загальна сума виконання робіт **235 425,71 грн.** (двісті тридцять п'ять тисяч чотириста двадцять п'ять гривень 71 копійок) в т. ч. ПДВ.
- 4) Адміністративна будівля за адресою: м. Запоріжжя, вул. Незалежної України буд. 39 А:
  - \* - монтажні та налагоджувальні роботи складають **175 495,09 грн.** (сто сімдесят п'ять тисяч чотириста дев'яносто п'ять гривень 09 копійок) в т. ч. ПДВ.

Загальна вартість виконання усіх робіт складає: **1 027 149,11 гривень** (один мільйон двадцять сім тисяч сто сорок дев'ять гривень 11 копійок) в т. ч. ПДВ.

Форма оплати: 80 % передоплата від загальної суми, остаточної розрахунки після підписання актів виконаних робіт.

Директор



О.В. Саблін

## Додаток 1.8.6.Д

### Кошторисна документація до Комерційної пропозиції №2

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2) укр.

- 1 -

555\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

ТОВ «ПОЖТЕХСЕРВІС ПЛЮС»  
( назва організації, що затверджує )

**Затверджено**

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 175,49509 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.

#### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній КП "Водоканал" будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя, вул. Незалежної України, 39-А

Складений в поточних цінах станом на 13 лютого 2020 р.

| № п/п | Номери кошторисів і кошторисних розрахунків                  | Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат                                                         | Кошторисна вартість, тис.грн. |                                   |              |                   |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
|       |                                                              |                                                                                                                                                                                | будівельних робіт             | устаткування, меблів та інвентарю | інших витрат | загальна вартість |
| 1     | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                              | 4                             | 5                                 | 6            | 7                 |
| 1     | 2-1                                                          | Глава 2. Об'єкти основного призначення<br>Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі КП "Водоканал" | 136,86969                     | -                                 | -            | 136,86969         |
|       |                                                              | Разом по главі 2:                                                                                                                                                              | 136,86969                     | -                                 | -            | 136,86969         |
|       |                                                              | Разом по главах 1-7:                                                                                                                                                           | 136,86969                     | -                                 | -            | 136,86969         |
|       |                                                              | Разом по главах 1-8:                                                                                                                                                           | 136,86969                     | -                                 | -            | 136,86969         |
|       |                                                              | Разом по главах 1-9:                                                                                                                                                           | 136,86969                     | -                                 | -            | 136,86969         |
|       |                                                              | Разом по главах 1-12:                                                                                                                                                          | 136,86969                     | -                                 | -            | 136,86969         |
|       |                                                              | Кошторисний прибуток (П)                                                                                                                                                       | 7,68130                       | -                                 | -            | 7,68130           |
|       | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16<br>ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16 | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)                                                                                                         | -                             | -                                 | 1,69492      | 1,69492           |

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2) укр.

- 2 -

555\_ДЦ\_ССР

| 1 | 2                            | 3                                           | 4         | 5 | 6        | 7         |
|---|------------------------------|---------------------------------------------|-----------|---|----------|-----------|
|   | ДСТУ Б Д 1.1-1:2013 п.5.8.16 | Разом                                       | 144,55099 | - | 1,69492  | 146,24591 |
|   |                              | Податок на додану вартість                  | -         | - | 29,24918 | 29,24918  |
|   |                              | Всього по зведеному кошторисному розрахунку | 144,55099 | - | 30,94410 | 175,49509 |

Керівник проектної організації \_\_\_\_\_

Головний інженер проекту  
(Головний архітектор проекту) \_\_\_\_\_

Керівник відділу \_\_\_\_\_





## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній КП "Водоканал" будівлі розташованої за адресою м. Запоріжжя, вул. Незалежної України, 39-А

Будівництво розташоване на території Запорізької області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи, ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;

- Монтаж устаткування, ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;

- Роботи з технічного обслуговування, ремонту і пусканалагодження технічних засобів пожежегасіння, охоронної, пожежної та охоронно-пожежної сигналізації;

- Ремонтно-будівельні роботи, ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;

- Будівельні матеріали, виробі і конструкції;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінірегіонбуду України.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

- |                                                                                                                                                     |      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130),<br>ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16   | 5,80 | грн./люд.-г |
| 2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147),<br>ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | 1,28 | грн./люд.-г |

|                                                                                                                                                                    |          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Загальна кошторисна трудомісткість                                                                                                                                 | 1,32331  | тис.люд.-г |
| Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах                                                                                              | 1,215    | тис.люд.-г |
| Загальна кошторисна заробітна плата                                                                                                                                | 76,79351 | тис.грн.   |
| Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,83 люд.-г та розряді робіт 3,8) | 8527,52  | грн.       |

|                                             |           |          |
|---------------------------------------------|-----------|----------|
| Всього за зведеним кошторисним розрахунком: | 175,49509 | тис.грн. |
| у тому числі:                               |           |          |
| будівельні роботи -                         | 144,65099 | тис.грн. |
| вартість устаткування -                     | -         | тис.грн. |
| інші витрати -                              | 1,69492   | тис.грн. |
| податок на додану вартість -                | 29,24918  | тис.грн. |

Склав:



Перевірів:



### **1.8.7 Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя вул. Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи)**

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначаються технічна можливість та економічна доцільність переоснащення об'єктів.*

Впровадження даного проекту необхідне для забезпечення виконання

вимог:

- Кодексу цивільного захисту населення України від 02.10.2012 №5403-VI.
- Правил пожежної безпеки в Україні затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417.
- ДБН В.2.5 – 56: 2014 Будівельні норми України. Системи протипожежного захисту.
- Припису Державної служби України з надзвичайних ситуацій Запорізького міськрайонного управління Головного управління ДСНС України в Запорізькій області № 353 від 26.04.2019р. (**Додаток 1.8.7.А**)

Системи пожежної сигналізації впроваджуються для раннього виявлення пожежі та подавання сигналу тривоги для вжиття необхідних заходів (евакуювання людей, виклик пожежно-рятувальних підрозділів, запуск протидимних систем пожежогасіння, здійснення управління протипожежними клапанами, дверима, воротами та завісами, відключенням або блокуванням інших інженерних систем та устаткування при сигналі «пожежа» тощо). Дозволить виключити можливість неконтрольованого розвитку пожежі, загибелі працівників та матеріальних збитків.

Системи пожежної сигналізації повинні:

- виявляти ознаки пожежі на ранній стадії;
- передавати тривожні сповіщення до пристроїв передавання пожежної тривоги та попередження про несправність;
- формувати сигнали управління для систем протипожежного захисту та іншого інженерного обладнання, що задіяне при пожежі;
- сигналізувати про виявлену несправність, яка може негативно впливати на нормальну роботу системи пожежної сигналізації;.

Сценарій розвитку пожежі, у разі відсутності системи пожежної сигналізації непередбачений та може привести до тяжких наслідків.

У разі спрацювання сповіщувача пожежної сигналізації тривожний сигнал передається через приймально-контрольний прилад для подальшого прийняття відповідного рішення черговим персоналом.

➤ *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Збільшення проектної потужності в порівнянні з існуючою не передбачається.

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць*

*виробничого персоналу.*

В створенні нових або додаткових робочих місць потреби немає.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

Для реалізації даного проекту підприємству необхідно придбати матеріали згідно розроблених проектів. Допоміжними матеріалами, енергоресурсами, трудовими ресурсами необхідними для реалізації даного заходу підприємство забезпечене.

- *Дані інженерних вишукувань*

Реалізація заходу потребує проведення обстеження приміщень, будівель на існуючих об'єктах та розробку проектів спеціалізованими організаціями.

- *Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС)*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єктів від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

Роботи проводяться на існуючому об'єкті та не потребують погодження з підприємствами та організаціями.

- > *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Даним заходом передбачено обслуговування обладнання систем пожежної сигналізації.

- *Основні положення з організації будівництва*

Введення обладнання та приладів в експлуатацію згідно проектів.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Автоматична система пожежної сигналізації дозволить швидко виявити ознаки пожежі на ранній стадії, виконувати цілодобовий контроль за протипожежним станом, а також, у разі виникнення загоряння, оповістити черговий персонал про пожежу та передати сигнал на пульт приймання тривожних сповіщень пультової організації, для подальшого прийняття рішення про висилання підрозділів ГУ ДСНС України у Запорізької області до місця можливої пожежі.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Роботи проводяться на існуючому об'єкті, на якому вирішені усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих.

- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)*

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

➤ *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної безпеки.*  
Не потрібна (реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті)

➤ *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення)*

Територія об'єкту недоступна для маломобільних груп населення, знаходяться під охороною.

➤ *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Система пожежної сигналізації забезпечить швидке виявлення ознак загоряння на ранніх стадіях їх виникнення, безперервного контролю за протипожежним станом, та своєчасну передачу даних про місце виникнення пожежі на диспетчерський пункт ГУ ДСНС України в Запорізькій області, для подальшого реагування.

Дозволить виключити можливість неконтрольованого розвитку пожежі, загибелі працівників та матеріальних збитків.

➤ *Проектні терміни будівництва або придбання.*

Термін реалізації заходу – протягом 2020 року.

➤ *Техніко-економічні показники*

Будівлі та приміщення що підлягають контролю системою пожежної сигналізації. Даним заходом передбачається монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя вул. Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи)

Загальна вартість 204 603,59 грн. разом з ПДВ, або **170 502,99 грн.** без ПДВ.

2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми*

Автоматична система пожежної сигналізації впроваджується для виявлення пожежі на початковій стадії на об'єкті шляхом контролю пожежних сповіщувачів за протипожежним станом приміщень, появі таких ознак пожежі (димоутворюванням, температури повітря, появи полум'я). При виявленні пожежі сигнал від датчика пожежної сигналізації надходить до приймально-контрольного приладу, і далі дублюється до підрозділу ДСНС.

Впровадження даного проекту забезпечить виконання вимог:

- Кодексу цивільного захисту населення України від 02.10.2012 № 5403-V1
- Правил пожежної безпеки в Україні затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014р.№ 1417.
- ДБН В.2.5 – 56: 2014 Будівельні норми України. Системи протипожежного захисту.
- Припису Державної служби України з надзвичайних ситуацій Запорізького міськрайонного управління Головного управління ДСНС України в Запорізькій області № 353 від 26.04.2019р.

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з монтажу системи*



*пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя вул. Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи) подано на стор. \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_.*

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що додаються.

## Специфікація обладнання

| № з/п | Найменування                                                                                                                                                                   | Кількість, од. | Вартість 1 од., грн. |            | Загальна вартість, грн. (без ПДВ) | Обґрунтування вартості                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                |                | з ПДВ                | без ПДВ    |                                   |                                                                                      |
| 1     | 2                                                                                                                                                                              | 3              | 4                    | 5          | 6                                 | 7                                                                                    |
| 1     | система пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя вул. Святого Миколая, 61 (в тому числі проектні роботи) | 1              | 204 603,59           | 170 502,99 | 170 502,99                        | Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «ПВФ Спецвогнезахист» виділена позиція на стор. |
|       | <b>Всього</b>                                                                                                                                                                  | <b>1</b>       |                      |            | <b>170 502,99</b>                 |                                                                                      |

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.8.7. – **170,5 тис. грн.**

## Додаток 1.8.7.А

# Припис Державної служби України з надзвичайних ситуацій Запорізького міськрайонного управління Головного управління ДСНС України в Запорізькій області № 353 від 26.04.2019

*Борис А.В.  
Бурис Р.А.  
Прислухайтеся до вимог цього припису в разі виникнення надзвичайних ситуацій в сфері цивільного захисту та надзвичайних ситуацій в Україні.  
Важливо!*

ДСНС України  
Головне управління державної служби України з надзвичайних ситуацій у Запорізькій області  
ЗАПОРІЗЬКЕ МІСЬКРАЙОННЕ УПРАВЛІННЯ (ЗМУ ГУ ДСНС України у Запорізькій області)  
вул. Дніпропетровська, 7, м. Запоріжжя, 69096, тел. (061)279-02-86, факс (061)279-02-86  
код ЄДРПОУ 38625593 E-mail: unms\_zp@i.ua

№ 353

від 26.04.2019 року

**ПРИПИС**

про усунення порушень вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки

КП «ВОДОКАНАЛ» код згідно з ЄДРПОУ, 03327121  
(найменування юридичної особи (відокремленого підрозділу) або прізвище,  
м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61, тел. (061) 2222401, email:  
info@vodokanal-zp.ua  
ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця) (місцезнаходження суб'єкта господарювання, номер телефону, телефаксу та адреса електронної пошти)

вид суб'єкта господарювання за класифікацією суб'єктів господарювання (суб'єкт мікро-, малого, середнього або великого підприємництва), ступінь ризику:  
Суб'єкт великого підприємництва. Високий ступінь ризику.

види об'єктів та/або види господарської діяльності (із зазначенням коду згідно з КВЕД), щодо яких проводиться захід:  
Код КВЕД 36.00 Забір, очищення та постачання води.

\* Для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовилися від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків, повідомили про це відповідний орган доходів і зборів та мають відмітку в паспорті.

Вручено Генеральному директору КП «ВОДОКАНАЛ» Нікіфорову Олексію Вікторовичу (найменування посади, прізвище, ім'я та по батькові керівника суб'єкта господарювання чи уповноваженої ним особи, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця чи уповноваженої ним особи, щодо якого здійснювалася перевірка)

у період з 15 квітня 2019 року по 19 квітня 2019 року проведено планову/позапланову перевірку КП «ВОДОКАНАЛ» за адресою: м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61; вул. Культурна, 227; Запорізька область, Запорізький район, с. Нижня Хортиця, вул. Кооперативна, 21, (назва об'єкта перевірки, найменування та місцезнаходження суб'єкта господарювання - юридичної особи та /або його відокремленого підрозділу або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця;

Головний інспектор відділу техногенної безпеки управління запобігання надзвичайним ситуаціям ГУ ДСНС України у Запорізькій області майор служби цивільного захисту Мешков Костянтин Валерійович, головний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області майор служби цивільного захисту Пасенко Віталій Васильович, головний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у

В. л. [підпис] [підпис]  
КП «ВОДОКАНАЛ»



Запорізькій області майор служби цивільного захисту Андрійченко Андрій Володимирович, головний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області капітан служби цивільного захисту Єскін Павло Сергійович, головний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям Запорізького міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області підполковник служби цивільного захисту Сарашій Євген Миколайович, провідний інспектор відділу запобігання надзвичайним ситуаціям ЗМУ ГУ ДСНС України у Запорізькій області лейтенант служби цивільного захисту Дудаль Олександр Сергійович;

посада, прізвище, ім'я та по батькові посадової особи органу державного нагляду (контролю), яка здійснює захід) разом з Начальником штабу цивільного захисту КП «ВОДОКАНАЛ» Войко Андрієм Володимировичем (найменування посади, прізвище, ім'я та по батькові керівника чи уповноваженої особи суб'єкта господарювання – юридичної особи, її відокремленого підрозділу, фізичної особи – підприємця або уповноваженої ним особи, інших осіб, які брали участь у перевірці)

З метою усунення виявлених під час перевірки порушень щодо додержання (виконання) вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, вказаних в акті, складеному за результатами проведення планового (позапланового) заходу державного нагляду (контролю) щодо дотримання суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, від 19 квітня 2019 року № 434, відповідно до статті 69 Кодексу цивільного захисту України, частини восьмої статті 7 Закону України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності», пункту 48 Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 року № 1052, вимагається вжити таких заходів:

| № з/п                                                       | Порушення, яке необхідно усунути (також зазначається дата, з якої пропонувалося до виконання) | Найменування нормативно-правового акта або нормативного документа, вимоги якого порушено, із зазначенням статті (частини, пункту, абзацу тощо)                                    | Узгоджений із суб'єктом господарювання строк виконання | Відмітка про виконання  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Майданчик та адмін. будівля вул. Святого Миколая, 61</b> |                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                        |                         |
| 1.                                                          | Провести вогнезахисну обробку дерев'яних конструкцій горючих приміщень у будівлях управління. | Розділ III., пункт 2.5. Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованих у Мін'юсті України 05.03.2015 р. за N 252/26697 | 01.04.2020                                             | ММ<br>ЗОР<br>20.04.2020 |
| 2.                                                          | Дообладнати приміщення будівель управління,                                                   | Розділ V., пункт 1.2. Правил пожежної                                                                                                                                             |                                                        |                         |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |            |                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| ✓ | системами протипожежного захисту, які мають сертифікат відповідності Національної системи сертифікації, відповідно до вимог додатку А (обов'язковий), таблиці А.1, пункту 4.1 ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту».                                                                                                                               | безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованих у Мін'юсті України 05.03.2015 р. за N 252/26697                                          | 01.11.2019 | НП<br>Зел. іоса (30) |
| ✓ | 3. Приміщення управління забезпечити евакуаційним освітленням, сходові клітки, коридори, проходи та інші шляхи евакуації відповідно до вимог пункту 7.1.10 ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги», ДБН В.2.5-23-2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення» та Правил улаштування електроустановок. | Розділ III., пункт 2.31. Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованих у Мін'юсті України 05.03.2015 р. за N 252/26697 | 01.04.2020 | НП<br>Зел. іоса      |
| ✓ | 4. У зовнішніх стінах сходової клітки типу СК1 управління збитку, збоку виконати світлові прорізи, що відчиняються, площею не менше ніж 1,2 м <sup>2</sup> відповідно до вимог пункту 7.3.26 ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги».                                                                                          | Розділ III., пункт 2.23. Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, зареєстрованих у Мін'юсті України 05.03.2015 р. за N 252/26697 | 01.12.2019 | НП<br>Зел. іоса      |
| ✓ | 5. Демонтувати порог на шляху евакуації у загальному коридорі адміністративної будівлі біля приміщення № 25, що має висоту більше ніж 0,05 м.                                                                                                                                                                                                                   | пункт 2.37 глава 2 Розділ III «Правила пожежної безпеки в Україні» затверджені наказом МВС України від 30.12.2014 № 1417, із змінами, внесеними згідно з Наказом                   | 01.04.2020 | НП<br>Зел. іоса      |

|     |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     |            |              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|     |                                                                                        | внутрішніх справ<br>України від 09 липня<br>2018 року № 579                                                                                                                                         |            |              |
| 88. | Нанести покажчики руху<br>води системи водопостачання<br>сховища.                      | Розділ III п. 6 «Вимоги<br>щодо утримання та<br>експлуатації захисних<br>споруд цивільного<br>захисту» наказу<br>Міністерства<br>внутрішніх справ<br>України від 09 липня<br>2018 року № 579        | 01.12.2019 | НМОС         |
| 89. | Провести перевірку<br>герметичності сховища.<br><i>Зашел<br/>шворше<br/>с.в. п. 82</i> | Розділ III п.п. 3.2<br>«Вимоги щодо<br>утримання та<br>експлуатації захисних<br>споруд цивільного<br>захисту» наказу<br>Міністерства<br>внутрішніх справ<br>України від 09 липня<br>2018 року № 579 | 01.12.2019 | НМОС<br>НМБЗ |

У разі незгоди із запропонованими заходами чи строками їх виконання припис може бути оскаржено до Державної служби України з надзвичайних ситуацій або до суду.  
Припис вручив


Головний інспектор  
відділу техногенної  
безпеки управління  
запобігання надзвичайним  
ситуаціям ГУ ДСНС  
України у Запорізькій  
області

(найменування посади)

Головний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у  
Запорізькій області

(найменування посади)

Головний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у



(підпис)

К.В. Мешков

(ініціали та прізвище)



(підпис)

В.В. Пасенко

(ініціали та прізвище)



А.В. Андрущенко



Запорізькій області

(найменування посади)  
Головний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у  
Запорізькій області

(підпис)

(ініціали та прізвище)

Є.М. Саратій

(найменування посади)  
Головний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у  
Запорізькій області

(підпис)

(ініціали та прізвище)

П.С. Єскін

(найменування посади)

(підпис)

(ініціали та прізвище)

Провідний інспектор  
відділу запобігання  
надзвичайним ситуаціям  
ЗМУ ГУ ДСНС України у  
Запорізькій області

(найменування посади)

О.С. Дудаль

(ініціали та прізвище)

Припис отримав(ла)

Генеральний директор

(найменування посади)

(підпис)

О.В. Нікіфоров

(ініціали та прізвище)

« 26 » 09 2019 року

Надіслано рекомендованим листом від «    »    20    року №   

Результати перевірки виконання припису:

| Дата перевірки | Номери невиконаних пунктів | Особа, яка проводила перевірку      |        | Перевірку проведено в присутності   |        |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                |                            | посада, прізвище, ім'я, по батькові | підпис | посада, прізвище, ім'я, по батькові | підпис |
| 1              | 2                          | 3                                   | 4      | 5                                   | 6      |
|                |                            |                                     |        |                                     |        |
|                |                            |                                     |        |                                     |        |
|                |                            |                                     |        |                                     |        |
|                |                            |                                     |        |                                     |        |

## Додаток 1.8.7.Б Комерційна пропозиція №1



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«ПРОЕКТО-ВИРОБНИЧА ФІРМА» «СПЕЦОГНЕЗАХИСТ»

бухгалтерія (067)652-30-77

e-mail: spec-net.com@i.ua

ЄГРПОУ 38664208, МФО 313582

IBAN:UA86 313582 000000 2600910692701 в АТ «Мета Банк»

Україна, м. Запоріжжя, 69035, вул. Заводська, 3

Вих. № 8  
від 13 лютого 2020 р.

Керівнику підприємства  
КЗ «Водоканал»

ТОВ «ПВФ «СПЕЦОГНЕЗАХИСТ», яка зареєстрована за адресою: м. Запоріжжя, вул. Заводська, 3, пропонує виконати роботи по реконструкції систем пожежної сигналізації та сповіщення про пожежу на об'єктах: КЗ «Водоканал». Вартість послуг складає 936 309,94 гривні (дев'ятею тридцять шість тисяч триста дев'ять гривень 94 копійки) з ПДВ, а саме:

Адміністративний корпус по вул. Св. Миколая, 61 (два поверхи) - загальна вартість послуг - 204 603,59 грн. (двісті чотири тисячі шістсот три гривні 59 коп.) з ПДВ, що складається з:

- Вартості проектних робіт - 16 500,00 грн. (шістнадцять тисячі п'ятсот грн.);
- Вартості поставки устаткування, монтажу та наладки системи - 188 103,59 грн. (сто вісімдесят вісім тисяч сто три гривні 59 коп.);

Адміністративний корпус по вул. Тамбовська, 4 (чотири поверхи)- загальна вартість послуг - 253 179,68 грн. (двісті п'ятдесят три тисячі сто сімдесят дев'ять гривень 68 коп.) з ПДВ, що складається з:

- Вартості проектних робіт - 21 450,00 грн. (двадцять одна тисяча чотиріста п'ятдесят грн.);
- Вартості поставки устаткування, монтажу та наладки системи - 231 729,68 грн. (двісті тридцять одна тисяча сімсот двадцять дев'ять гривень 68 коп.);

Адміністративний корпус по вул. Чумаченка, 13-В (три поверхи) - загальна вартість послуг - 304 552,79 грн. (триста чотири тисячі п'ятсот п'ятдесят дві гривні 79 коп.) з ПДВ, що складається з:

- Вартості проектних робіт - 21 450,00 грн. (двадцять одна тисяча чотиріста п'ятдесят грн.);
- Вартості поставки устаткування, монтажу та наладки системи - 283 102,79 грн. (двісті вісімдесят три тисячі сто дві гривні 79 коп.);

Адміністративний корпус по вул. Незалежної України, 39-А - загальна вартість поставки устаткування, монтажу та наладки системи складає - 173 973,88 грн. (сто сімдесят три тисячі дев'ятею сімдесят три гривні 88 коп.) з ПДВ.

Технічний директор  
ТОВ «ПВФ «СПЕЦОГНЕЗАХИСТ»



П.В. Черновол



# Додаток 1.8.7.В

## Кошторисна документація до Комерційної пропозиції №1

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2) укр.

- 1 -

532\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

( назва організації, що затверджує )

### Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 204,60359 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " \_\_\_\_\_ 20 р.

### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

**Реконструкція системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61 (проекування, монтаж та налагоджувальні роботи)**

Складений в поточних цінах станом на 13 лютого 2020 р.

| № п/п | Номери кошторисів і кошторисних розрахунків | Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат                                                 | Кошторисна вартість, тис.грн. |                                   |              |                   |
|-------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
|       |                                             |                                                                                                                                                                        | будівельних робіт             | устаткування, меблів та інвентарю | інших витрат | загальна вартість |
| 1     | 2                                           | 3                                                                                                                                                                      | 4                             | 5                                 | 6            | 7                 |
| 1     | 2-1                                         | <b>Глава 2. Об'єкти основного призначення</b><br>Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі | 145,75648                     | -                                 | -            | 145,75648         |
|       |                                             | <b>Разом по главі 2:</b>                                                                                                                                               | 145,75648                     | -                                 | -            | 145,75648         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-7:</b>                                                                                                                                            | 145,75648                     | -                                 | -            | 145,75648         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-8:</b>                                                                                                                                            | 145,75648                     | -                                 | -            | 145,75648         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-9:</b>                                                                                                                                            | 145,75648                     | -                                 | -            | 145,75648         |
| 2     | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52            | <b>Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд</b><br>Вартість проектних робіт                                                                         | -                             | -                                 | 13,75000     | 13,75000          |

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2) укр.

- 2 -

532\_ДЦ\_ССР

| 1 | 2                            | 3                                                                             | 4         | 5 | 6        | 7         |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|-----------|
|   |                              | <b>Разом по главі 12:</b>                                                     | -         | - | 13,75000 | 13,75000  |
|   |                              | <b>Разом по главах 1-12:</b>                                                  | 145,75648 | - | 13,75000 | 159,50648 |
|   |                              | <b>Кошторисний прибуток (П)</b>                                               | 9,20756   | - | -        | 9,20756   |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | <b>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)</b> | -         | - | 1,78895  | 1,78895   |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | <b>Разом</b>                                                                  | 154,96404 | - | 15,53895 | 170,50299 |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | <b>Податок на додану вартість</b>                                             | -         | - | 34,10060 | 34,10060  |
|   |                              | <b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b>                            | 154,96404 | - | 49,63955 | 204,60359 |

Керівник проектної організації

П. В. Черновол

Головний інженер проекту  
(Головний архітектор проекту)

Л. О. Катруша

Керівник відділу

Н. О. Темченко



## ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожегу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61 (проекування, монтаж та налагоджувальні роботи)

Будівництво розташоване на території Запорізької області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;
- Пусконаладжувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д 1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

- |                                                                                                                                                  |      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), ДСТУ Б Д 1.1-1-2013 п.5.8.16   | 6,21 | грн./люд.-г |
| 2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), ДСТУ Б Д 1.1-1-2013 п.5.8.16 | 1,21 | грн./люд.-г |

Загальна кошторисна трудомісткість

1,48271 тис.люд.-г

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

1,360 тис.люд.-г

Загальна кошторисна заробітна плата

81,24994 тис.грн.

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

8527,52 грн.

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,83

люд.-г та розряді робіт 3,8

8730,83 грн.

Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,83 люд.-г та

розряді робіт 4

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

204,60359 тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи -

154,96404 тис.грн.

вартість устаткування -

- тис.грн.

інші витрати -

15,53895 тис.грн.

податок на додану вартість -

34,10060 тис.грн.

Склав:  Н. О. Темченко

**КОШТОРИС № 698-1**  
на проектні роботи

Розробка робочого проекту автоматичної системи пожежної сигналізації та сповіщення про пожежу в приміщеннях адміністративної будівлі комунальної власності за адресою м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61 в Запорізькій області  
(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних або виконавчих робіт)

Найменування проектної (виконавчої) організації:

ТОВ «ПВФ «СПЕЦВОГНЕЗАХИСТ»

| Ч.п.                | Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт                                                                         | Назва документу обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць,                                                                                                                                                                   | Розрахунок вартості                                                      | Вартість, грн. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1                   | 2                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                        | 5              |
| 1                   | Установки пожежної сигналізації та-<br>пінцюючіе об'єкт площею 1 412,3<br>м2<br><br>Розрахунковий показник:<br>1 (об'єкт) | ЗЦПРБ-90 Розділ 60, табл.60-7 п.В<br>В=1152,00; Розр.показ.: X=1<br>Коефіцієнти:<br>K1=1,01 (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013,<br>Додаток Ж, таблиця Ж.1).<br>K2=11,81743 (Зм. №3 до ДСТУ Б<br>Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця<br>Ж.3.). | $(A + B * X) * K1 * K2$<br>$(0,00 + 1 152,00 * 1,00) * 1,01 * 11,817432$ | 13750          |
| Разом за кошторисом |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | 13750          |

Всього за кошторисом: 13 750,00 (тринадцять тисяч сімсот п'ятдесят гривень 00 коп.)

Кошторис склав:



Н. О. Тимченко

## Додаток 1.8.7.Г Комерційна пропозиція №2

Общество с ограниченной ответственностью  
**«ПОЖТЕХСЕРВИС ПЛЮС»**  
код ЄДРПОУ 38024955  
Украина, 69001, г. Запорожье, бул. Гвардейский, 22  
тел./факс (061) 224-04-59,  
р/с 26007010002038 в АКБ «Індустріалбанк», МФО  
313849

Товариство з обмеженою відповідальністю  
**«ПОЖТЕХСЕРВИС ПЛЮС»**  
код ЄДРПОУ 38024955  
Украина, 69001, м. Запорожжя, бул. Гвардійський, 22  
тел./факс (061) 224-04-59,  
р/р 26007010002038 в АКБ «Індустріалбанк» МФО  
313849

Вих. № 11 от «13» лютого 2020 р.

Керівнику  
КП «Водоканал»

### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВ «ПОЖТЕХСЕРВИС ПЛЮС» виконає роботи по проектуванню, монтажу та налагодженню систем автоматичної пожежної сигналізації та сповіщення про пожежу на об'єктах КЗ «Водоканал», а саме:

- 1) Адміністративна будівля за адресою: м. Запорожжя, вул. Чумаченко буд. 13 В:
  - проектні роботи складають 24 000,00 (двадцять чотири тисячі) грн.;
  - \* - монтажні та налагоджувальні роботи складають 301 640,88 (триста одна тисяча шістсот сорок гривень 88 копійок).Загальна сума виконання робіт **325 640,88 грн.** (триста двадцять п'ять тисяч шістсот сорок гривень 88 копійок) в т. ч. ПДВ.
- 2) Адміністративна будівля за адресою: м. Запорожжя, вул. Тамбовська буд. 4:
  - \* - проектні роботи складають 24 000,00 (двадцять чотири тисячі) грн.;
  - \* - монтажні та налагоджувальні роботи складають 266 587,43 (двісті шістдесят шість тисяч п'ятсот вісімдесят сім гривень 43 копійок).Загальна сума виконання робіт **290 587,43 грн.** (двісті дев'яносто тисяч п'ятсот вісімдесят сім гривень 43 копійки) в т. ч. ПДВ.
- 3) Адміністративна будівля за адресою: м. Запорожжя, вул. Св. Миколая буд. 61:
  - \* - проектні роботи складають 18 600,00 (вісімнадцять тисяч шістсот) грн.;
  - \* - монтажні та налагоджувальні роботи складають 216 825,71 (двісті шістнадцять тисяч вісімсот двадцять п'ять гривень 71 копійок).Загальна сума виконання робіт **235 425,71 грн.** (двісті тридцять п'ять тисяч чотириста двадцять п'ять гривень 71 копійок) в т. ч. ПДВ.
- 4) Адміністративна будівля за адресою: м. Запорожжя, вул. Незалежної України буд. 39 А:
  - \* - монтажні та налагоджувальні роботи складають **175 495,09 грн.** (сто сімдесят п'ять тисяч чотириста дев'яносто п'ять гривень 09 копійок) в т. ч. ПДВ.

Загальна вартість виконання усіх робіт складає: **1 027 149,11 гривень** (один мільйон двадцять сім тисяч сто сорок дев'ять гривень 11 копійок) в т. ч. ПДВ.

Форма оплати: 80 % передоплата від загальної суми, остаточні розрахунки після підписання актів виконаних робіт.

Директор



О.В. Саблін



## Додаток 1.8.7.Д

### Кошторисна документація до Комерційної пропозиції №2

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2) укр.

- 1 -

551\_ДЦ\_ССР

Форма № 5

ТОВ «ПОЖТЕХСЕРВІС ПЛЮС»  
( назва організації, що затверджує )

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 235,42571 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

( посилання на документ про затвердження )

" " 20 р.

#### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожегу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61

Складений в поточних цінах станом на 4 лютого 2020 р.

| № п/п | Номери кошторисів і кошторисних розрахунків | Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат                                                 | Кошторисна вартість, тис.грн. |                                   |              |                   |
|-------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|
|       |                                             |                                                                                                                                                                        | будівельних робіт             | устаткування, меблів та інвентарю | інших витрат | загальна вартість |
| 1     | 2                                           | 3                                                                                                                                                                      | 4                             | 5                                 | 6            | 7                 |
| 1     | 2-1                                         | <b>Глава 2. Об'єкти основного призначення</b><br>Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожегу в адміністративній будівлі | 168,98418                     | -                                 | -            | 168,98418         |
|       |                                             | <b>Разом по главі 2:</b>                                                                                                                                               | 168,98418                     | -                                 | -            | 168,98418         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-7:</b>                                                                                                                                            | 168,98418                     | -                                 | -            | 168,98418         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-8:</b>                                                                                                                                            | 168,98418                     | -                                 | -            | 168,98418         |
|       |                                             | <b>Разом по главах 1-9:</b>                                                                                                                                            | 168,98418                     | -                                 | -            | 168,98418         |
| 2     | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52            | <b>Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд</b><br>Вартість проектних робіт                                                                         | -                             | -                                 | 15,50000     | 15,50000          |

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2) укр.

- 2 -

551\_ДЦ\_ССР

| 1 | 2                            | 3                                                                             | 4         | 5 | 6        | 7         |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|-----------|
|   |                              | <b>Разом по главі 12:</b>                                                     | -         | - | 15,50000 | 15,50000  |
|   |                              | <b>Разом по главах 1-12:</b>                                                  | 168,98418 | - | 15,50000 | 184,48418 |
|   |                              | <b>Кошторисний прибуток (П)</b>                                               | 9,64936   | - | -        | 9,64936   |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | <b>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)</b> | -         | - | 2,05455  | 2,05455   |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | <b>Разом</b>                                                                  | 178,63354 | - | 17,55455 | 196,18809 |
|   | ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | <b>Податок на додану вартість</b>                                             | -         | - | 39,23762 | 39,23762  |
|   |                              | <b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b>                            | 178,63354 | - | 56,79217 | 235,42571 |

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту  
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу



Виконання згідно з проектом монтажу системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61

Будівництво розташоване на території Запорізької області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;
- Роботи з технічного обслуговування, ремонту і пусконаладження технічних засобів пожежегасіння, охоронної, пожежної та охоронно-пожежної сигналізації;
- Пусконаладжувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

- |                                                                                                                                                     |      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130),<br>ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16   | 5,54 | грн./люд.-г |
| 2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147),<br>ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 | 1,18 | грн./люд.-г |

|                                                                                                                                                   |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Загальна кошторисна трудомісткість                                                                                                                | 1,74118  | тис.люд.-г |
| Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах                                                                             | 1,598    | тис.люд.-г |
| Загальна кошторисна заробітна плата                                                                                                               | 99.68318 | тис.грн.   |
| Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:                                                                        |          |            |
| Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,83 люд.-г та розряді робіт 3,8 | 8627,52  | грн.       |
| Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,83 люд.-г та розряді робіт 4             | 8730,83  | грн.       |

|                                             |           |          |
|---------------------------------------------|-----------|----------|
| Всього за зведеним кошторисним розрахунком: | 235,42571 | тис.грн. |
| у тому числі:                               |           |          |
| будівельні роботи -                         | 178,63354 | тис.грн. |
| вартість устаткування -                     | -         | тис.грн. |
| інші витрати -                              | 17,55455  | тис.грн. |
| податок на додану вартість -                | 39,23762  | тис.грн. |

Склав:



Перевіряв:



## КОШТОРИС № 2

на виконання робіт

Розробка робочого проекту системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду робіт)

Найменування проектної (вишукувальної) організації:

ТОВ "ПОЖТЕХСЕРВІС ПЛЮС"

| Ч.п.                | Перелік робіт, що виконуються                                                                                                                                              | Найменування посад виконавця (виробничий персонал) | Кількість виконавців | Витрати труда, люд.місяців або люд.днів | Заробітна плата виконавців, грн |        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                            |                                                    |                      |                                         | за 1 місяць або 1 день          | всього |
| 1                   | 2                                                                                                                                                                          | 3                                                  | 4                    | 5                                       | 6                               | 7      |
| 1                   | Розробка робочого проекту системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в адміністративній будівлі розташованій за адресою м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, 61 | Головний інженер                                   | 1                    | 8                                       | 800                             | 8700   |
|                     |                                                                                                                                                                            | Провідний інженер                                  | 1                    | 11                                      | 800                             | 8800   |
| Разом за кошторисом |                                                                                                                                                                            |                                                    |                      |                                         |                                 | 15500  |

Всього за кошторисом: 15 504,00 (п'ятнадцять тисяч п'ятсот чотирьох гривень 00 коп.)

Кошторис склав