

КОНЦЕРН «МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ»

НАКАЗ

21.12.2019

№ 3498

м. Запоріжжя

Про затвердження кошторисної документації

Керуючись Законами України «Про регулювання містобудівної діяльності», « Про архітектурну діяльність» та по становою Кабінету Міністрів України від 11.05.2011 №560 «Про затвердження порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України».

НАКАЗУЮ:

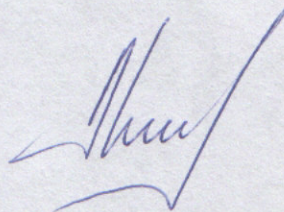
1. Затвердити кошторисну документацію до робочого проекту: **«Заміна мережних насосів ЦН-400-150* (Зод.) на нове енергоефективне насосне обладнання котельні по вул. Парамонова 15в, м. Запоріжжя »** з такими основними техніко-економічними показниками:

Найменування показників	Одиниця виміру	Всього
1	2	3
Характер будівництва	Технічне переоснащення	
Загальна кошторисна вартість будівництва складає:	тис.грн.	5047,404
У тому числі:		
будівельні роботи	тис.грн	266,646
устаткування	тис.грн.	3796,142
інші витрати	тис.грн.	144,921
податок на додану вартість	тис.грн.	839,695
Тривалість будівництва	міс.	1,0

2. Відповідальність за організацію та виконання будівельно-монтажних робіт у відповідності до затвердженої проектно-кошторисної документації покласти на директора філії Концерну Комунарського району Карамана Ю.Г.

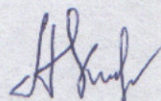
3. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Генеральний директор
Концерну «МТМ»



О.С.Грек

Наказ підготував:
Начальник ПКВ Концерну «МТМ»



О.М. Кухтiк

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 5047,404 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

наказ №3498 від 21.12.2019р.
(посилає на документ про затвердження)

"21" грудня

2019р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Заміна мережевих насосів ЦН-400-105* (3 од.) на нове енергоефективне насосне обладнання котельні по вул. Парамонова 15в, м.Запоріжжя

Складений в поточних цінах станом на 20 грудня 2019 р.

№ п/п	№ кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.				загальна вартість
			будівельних робіт	установлення, меблів та інвентарю	інших витрат	7	
1	2	3	4	5	6	7	
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Заміна насосів	224,992	3386,389	-	3611,381	
		Разом по главі 2:	224,992	3386,389	-	3611,381	
		Разом по главах 1-7:	224,992	3386,389	-	3611,381	
		Разом по главах 1-8:	224,992	3386,389	-	3611,381	
		Разом по главах 1-9:	224,992	3386,389	-	3611,381	
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	90,285	90,285	

1	2	3	4	5	6	7
3	Постанова Кабінету України від 07.06.2017р. №409	Кошти за видачу сертифікату для закінчених будівництвом об'єктів 4, 6x2007=9232,2 грн.	-	-	9,232	9,232
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	Разом по главі 10:	-	-	99,517	99,517
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектних робіт	-	-	24,254	24,254
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54	Вартість експертизи проектної документації (K=1,1) Кошти на здійснення авторського нагляду 5(днів) x 1350=6750 грн.	-	-	10,153	10,153
		Разом по главі 12:	224,992 14,430	3386,389	41,157 140,674	41,157 3752,055 14,430
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	-	-	1,434	1,434
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	4,500	67,728	2,813	75,041
	Розрахунок N П-131	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	22,724	342,025	-	364,749
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	266,646	3796,142	144,921	4207,709
	Розрахунок N П-154	Разом	-	-	839,695	839,695
		Податок на додану вартість	266,646	3796,142	984,616	5047,404
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку				

Керівник проектної організації

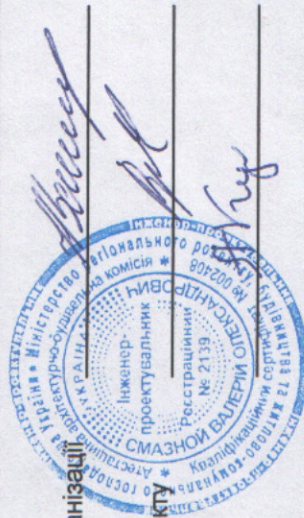
Занкова Н.Г.

Головний інженер проекту

Смазной В.О.

Керівник відділу

Кухтлік О.М.



Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:				Обґрунтування ціни	
						відпускна ціна, грн.	транспортування, грн.	заготовельно-складські витрати, грн.	всього, грн.		
1	2	3	4	5	всього, грн.	8/9	всього, грн.	10/11	всього, грн.	12/13	14
1	1	I. Витрати труда			67						
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	117,33	63,73						
3	27	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	4,0							
4		Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	650,18	63,80						
5		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,0							
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	59,74	72,93						
7		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,0							
7.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд-год	69	99,36						
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	896,25							
		Середній розряд робіт	розряд	4,0							
8	СН201-11	II. Будівельні машини і механізми									
		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	1,04184	181,39						
					188,98						

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
9	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	10,563058	<u>223,52</u> 2361,05				
10	СН201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0,23205	<u>242,39</u> 56,25				
11	СН201-40	Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-зчпний пристрій 14,5 т	маш-год	0,19515276	<u>289,8</u> 56,56				
12	СН201-53	Напівпричіпи загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш-год	0,19515276	<u>15,52</u> 3,03				
13	СН202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	20,96544598	<u>391,56</u> 8209,23				
14	СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,12	<u>379,21</u> 45,51				
15	СН203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,009458	<u>307,32</u> 2,91				
16	СН203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	4,28928	<u>299,21</u> 1283,40				
17	СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	87,78189357	<u>19,8</u> 1738,08				
18	СН204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	11,83562922	<u>22,99</u> 272,10				
19	СН205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш-год	2,373835	<u>23,59</u> 56,00				
20	СН215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш-год	3,1775809	<u>498,54</u> 1584,15				
21	СН225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш-год	4,92	<u>7,61</u> 37,44				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
22	СН234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,394835	6,64 2,62				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		15897,31				
		Бензин	кг	57,341					
		Дизельне паливо	кг	159,865					
		Електроенергія	кВт-год	580,025					
		Мастильні матеріали	кг	16,082					
		Гідравлічна рідина	кг	3,417					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат							
23	СН203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш-год	15,2616					
24	СН203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш-год	15,2616					
25	СН203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш-год	10,8172936					
26	СН203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш-год	15,272158					
27	СН204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	2,7528					
28	СН204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-год	80,08533357					
29	СН233-301	Машини шліфувальні електричні	маш-год	18,57126904					
30	СН233-302	Машини шліфувальні кутові	маш-год	1,4339909					
31	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	30,0611129					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції							
32	C111-91	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	Т	0,0969	<u>32111,96</u> 3111,65	<u>31277,87</u> 3030,83	<u>204,44</u> 19,81	<u>629,65</u> 61,01	30 км.
33	C111-92	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 16-[18] мм	Т	0,078	<u>29543,62</u> 2304,40	<u>28759,89</u> 2243,27	<u>204,44</u> 15,95	<u>579,29</u> 45,18	30 км.
34	C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	Т	0,00012012	<u>45728,73</u> 5,49	<u>44627,65</u> 5,36	<u>204,44</u> 0,02	<u>896,64</u> 0,11	30 км.
35	C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	Т	0,00000273	<u>25096,25</u> 0,07	<u>24399,73</u> 0,07	<u>204,44</u> -	<u>492,08</u> -	30 км.
36	C111-309	Канати прядив'яні просочені	Т	0,0000273	<u>134515,58</u> 3,67	<u>131693,65</u> 3,60	<u>184,37</u> 0,01	<u>2637,56</u> 0,06	30 км.
37	C111-310	Каніфоль соснова	Т	0,000094	<u>184327,22</u> 17,33	<u>180371,90</u> 16,95	<u>341,06</u> 0,03	<u>3614,26</u> 0,35	30 км.
38	+C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	18, 773635668	<u>15,83</u> 297,19	<u>12,14</u> 227,91	<u>3,38</u> 63,45	<u>0,31</u> 5,83	30 км.
39	C111-540	Стрічка сталевая пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7x(20-50) мм	Т	0,010685	<u>35753,63</u> 382,03	<u>34870,04</u> 372,59	<u>182,54</u> 1,95	<u>701,05</u> 7,49	30 км.
40	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	Т	0,05244	<u>25979,89</u> 1362,39	<u>25266,04</u> 1324,95	<u>204,44</u> 10,72	<u>509,41</u> 26,72	30 км.
41	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,00000819	<u>19240,64</u> 0,16	<u>18702,85</u> 0,15	<u>160,52</u> -	<u>377,27</u> 0,01	30 км.
42	C111-802	Дріт порошковий для дугового зварювання	Т	0,011260492	<u>61792,82</u> 695,82	<u>60420,68</u> 680,37	<u>160,52</u> 1,81	<u>1211,62</u> 13,64	30 км.
43	C111-811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	Т	0,0005975	<u>42809</u> 25,58	<u>41809,09</u> 24,98	<u>160,52</u> 0,10	<u>839,39</u> 0,50	30 км.
44	C111-813	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм	Т	0,000123	<u>27977,79</u> 3,44	<u>27268,69</u> 3,35	<u>160,52</u> 0,02	<u>548,58</u> 0,07	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
45	C111-814	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм	Т	0,002365	24608,24 58,20	23965,21 56,68	160,52 0,38	482,51 1,14	30 км.
46	C111-848	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	0,18	152,26 27,41	149,04 26,83	0,23 0,04	2,99 0,54	30 км.
47	C111-849	Пластина гума рулонна вулканізована	кг	3,63	143,78 521,92	140,73 510,85	0,23 0,83	2,82 10,24	30 км.
48	C111-1292	Уайт-спірит	Т	0,000308	2134,93 0,66	1724,72 0,53	368,35 0,11	41,86 0,02	30 км.
49	+C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	Т	0,0001092	52987,06 5,79	51740,00 5,65	208,1 0,02	1038,96 0,12	30 км.
50	+C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	Т	0,008463	49090,66 415,45	47920,00 405,55	208,1 1,76	962,56 8,14	30 км.
51	+C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	Т	0,031227844	49090,66 1533,00	47920,00 1496,44	208,1 6,50	962,56 30,06	30 км.
52	+C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	Т	0,0028614	49090,66 140,47	47920,00 137,12	208,1 0,60	962,56 2,75	30 км.
53	C111-1638	Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180x3 мм	шт	5,9961	101,93 611,18	99,85 598,71	0,08 0,48	2 11,99	30 км.
54	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	3,752792962	179,61 674,04	175,94 660,27	0,15 0,56	3,52 13,21	30 км.
55	C111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	Т	0,002016	64035,46 129,10	62436,07 125,87	343,79 0,69	1255,6 2,54	30 км.
56	C111-1659	Лак масляний, марка МА-592	Т	0,0002622	85786,17 22,49	83760,30 21,96	343,79 0,09	1682,08 0,44	30 км.
57	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,03	410,49 12,31	402,00 12,06	0,44 0,01	8,05 0,24	30 км.
58	C111-1741	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	0,1375	32,49 4,47	31,69 4,36	0,16 0,02	0,64 0,09	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
59	C111-1742	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	1,705	23,43 39,95	22,81 38,89	0,16 0,27	0,46 0,79	30 км.
60	C111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	1,4	28,58 40,01	27,33 38,26	0,69 0,97	0,56 0,78	30 км.
61	+C111-1838 варіант 1	Швелери N18	т	0,273	23535,72 6425,25	23200,00 6333,60	160,52 43,82	175,2 47,83	30 км.
62	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0050332	55355,1 278,61	54086,22 272,23	183,49 0,92	1085,39 5,46	30 км.
63	+C112-23	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,00028119	3809,26 1,07	3600,00 1,01	134,57 0,04	74,69 0,02	30 км.
64	C113-20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні нецинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	4,368	214,83 938,38	211,89 925,54	1,34 5,85	1,6 6,99	30 км.
65	C113-176	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	2	461,2 922,40	455,01 910,02	2,76 5,52	3,43 6,86	30 км.
66	C113-190	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	м	9	825,32 7427,88	814,12 7327,08	5,06 45,54	6,14 55,26	30 км.
67	C113-196	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 6 мм	м	9	1031,04 9279,36	1017,02 9153,18	6,34 57,06	7,68 69,12	30 км.
68	C113-934	Труби сталеві електрозварні прямошовні, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	2	377,34 754,68	372,49 744,98	2,04 4,08	2,81 5,62	30 км.
69	+C114-2-у варіант 1	Вата мінеральна ALU LAMELLA MAT з одностороннім покриттям алюмінієвою фольгою	м3	1,9	2068,42 3930,00	2000,00 3800,00	27,86 52,93	40,56 77,07	30 км.
70	C115-71	Шпали дерев'яні непросочені, I тип, довжина 2,75 м, для залізниці широкої колії	шт	3,45	489,54 1688,91	463,62 1599,49	16,32 56,30	9,6 33,12	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
71	С121-783	Металоконструкції індивідуальні	Т	0,03	<u>54270,04</u> 1628,10	<u>53653,29</u> 1609,60	<u>212,75</u> 6,38	<u>404,30</u> 12,12	30 км.
72	С130-41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	Т	0,036	<u>25636,33</u> 922,91	<u>24904,56</u> 896,56	<u>229,1</u> 8,25	<u>502,67</u> 18,10	30 км.
73	+С130-987	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 125 мм	шт	9	<u>269,09</u> 2421,81	<u>262,50</u> 2362,50	<u>1,31</u> 11,79	<u>5,28</u> 47,52	30 км.
74	+С130-988	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 150 мм	шт	9	<u>399,43</u> 3594,87	<u>390,00</u> 3510,00	<u>1,6</u> 14,40	<u>7,83</u> 70,47	30 км.
75	+С130-989	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 200 мм	шт	12	<u>512,26</u> 6147,12	<u>500,15</u> 6001,80	<u>2,07</u> 24,84	<u>10,04</u> 120,48	30 км.
76	+С130-990	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 250 мм	шт	6	<u>617,32</u> 3703,92	<u>602,25</u> 3613,50	<u>2,97</u> 17,82	<u>12,1</u> 72,60	30 км.
77	С1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	Т	0,00028	<u>29935,57</u> 8,38	<u>29144,05</u> 8,16	<u>204,55</u> 0,06	<u>586,97</u> 0,16	30 км.
78	С1113-3	Ацетон технічний, I сорт	Т	0,00025	<u>18382,6</u> 4,60	<u>17615,61</u> 4,40	<u>406,55</u> 0,10	<u>360,44</u> 0,10	30 км.
79	+С1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	Т	0,00107463	<u>42247,17</u> 45,40	<u>41075,00</u> 44,14	<u>343,79</u> 0,37	<u>828,38</u> 0,89	30 км.
80	С1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	Т	0,000165	<u>12278,16</u> 2,03	<u>11761,83</u> 1,94	<u>275,58</u> 0,05	<u>240,75</u> 0,04	30 км.
81	С1113-156	Розчинник, марка Р-4	Т	0,00001638	<u>27097,76</u> 0,44	<u>26222,64</u> 0,43	<u>343,79</u> 0,01	<u>531,33</u> -	30 км.
82	С1113-157	Розчинник, марка Р-5	Т	0,0005937	<u>25606,67</u> 15,20	<u>24760,79</u> 14,70	<u>343,79</u> 0,20	<u>502,09</u> 0,30	30 км.
83	С1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	Т	0,00005	<u>53962,03</u> 2,70	<u>52560,16</u> 2,63	<u>343,79</u> 0,02	<u>1058,08</u> 0,05	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
84	+С1113-246 варіант 1	Емаль антикорозійна ПФ-115	Т	0,00418	<u>47609,41</u> 199,01	<u>46332,10</u> 193,67	<u>343,79</u> 1,44	<u>933,52</u> 3,90	30 км.
85	+С1113-250 варіант 1	Лак КО-85 термостійкий	Т	0,0029685	<u>202657,47</u> 601,59	<u>198340,00</u> 588,77	<u>343,79</u> 1,02	<u>3973,68</u> 11,80	30 км.
86	С1516-601	Стрічка алюмінієва, марка АД1Н, товщина 0,8 мм, ширина 20 мм	кг	1,419	<u>153</u> 217,11	<u>149,84</u> 212,62	<u>0,16</u> 0,23	<u>3</u> 4,26	30 км.
87	С1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	Т	0,001736	<u>181700,68</u> 315,43	<u>177977,40</u> 308,97	<u>160,52</u> 0,28	<u>3562,76</u> 6,18	30 км.
88	С1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	Т	0,00011	<u>624670,03</u> 68,71	<u>612261,08</u> 67,35	<u>160,52</u> 0,02	<u>12248,43</u> 1,34	30 км.
89	+С1534-40	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	шт	3	<u>592,86</u> 1778,58	<u>578,13</u> 1734,39	<u>3,11</u> 9,33	<u>11,62</u> 34,86	30 км.
90	+С1534-47	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 250 мм, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 7 мм	шт	6	<u>907,78</u> 5446,68	<u>883,55</u> 5301,30	<u>6,43</u> 38,58	<u>17,8</u> 106,80	30 км.
91	+С1534-299	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 200х125 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219х6-133х4 мм	шт	3	<u>415,17</u> 1245,51	<u>406,15</u> 1218,45	<u>0,88</u> 2,64	<u>8,14</u> 24,42	30 км.
92	+С1534-312	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 250х150 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 273х7-159х4,5 мм	шт	3	<u>382,95</u> 1148,85	<u>373,75</u> 1121,25	<u>1,69</u> 5,07	<u>7,51</u> 22,53	30 км.
93	С1537-97	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм ² , діаметр 5,5 мм	10м	0,0051051	<u>351,81</u> 1,80	<u>339,77</u> 1,73	<u>5,14</u> 0,03	<u>6,9</u> 0,04	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
94	+С1541-65 варіант 1	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, діаметр 150 мм	1000шт	0,012	<u>13273,07</u> 159,28	<u>13000,00</u> 156,00	<u>12,81</u> 0,15	<u>260,26</u> 3,13	30 км.
95	С1545-4	Бірка маркувальна	100шт	0,408	<u>72,17</u> 29,45	<u>70,68</u> 28,84	<u>0,07</u> 0,03	<u>1,42</u> 0,58	30 км.
96	+С1545-8	Бобишки	шт	3	<u>31,76</u> 95,28	<u>31,00</u> 93,00	<u>0,14</u> 0,42	<u>0,62</u> 1,86	30 км.
97	+С1545-8 варіант 1	Штуцер для установки манометра	шт	3	<u>38,9</u> 116,70	<u>38,00</u> 114,00	<u>0,14</u> 0,42	<u>0,76</u> 2,28	30 км.
98	С1545-70	Кнопка К227	100шт	0,8272	<u>8,99</u> 7,44	<u>8,70</u> 7,20	<u>0,11</u> 0,09	<u>0,18</u> 0,15	30 км.
99	С1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,0974	<u>262,15</u> 25,53	<u>256,75</u> 25,01	<u>0,26</u> 0,03	<u>5,14</u> 0,49	30 км.
100	С1545-152	Наконечники кабельні	100шт	0,1224	<u>1390,91</u> 170,25	<u>1362,82</u> 166,81	<u>0,82</u> 0,10	<u>27,27</u> 3,34	30 км.
101	С1545-158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	0,102	<u>12,84</u> 1,31	<u>12,57</u> 1,28	<u>0,02</u> -	<u>0,25</u> 0,03	30 км.
102	С1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	1	<u>30,94</u> 30,94	<u>30,19</u> 30,19	<u>0,14</u> 0,14	<u>0,61</u> 0,61	30 км.
103	С1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	0,504	<u>428,68</u> 216,05	<u>420,17</u> 211,77	<u>0,1</u> 0,05	<u>8,41</u> 4,23	30 км.
104	С1545-248	Скобки будівельні	кг	2,07	<u>23,02</u> 47,65	<u>22,34</u> 46,24	<u>0,23</u> 0,48	<u>0,45</u> 0,93	30 км.
105	С1545-267	Труби полівінілхлоридні	т	0,00006	<u>109889,62</u> 6,59	<u>107509,91</u> 6,45	<u>225,01</u> 0,01	<u>2154,7</u> 0,13	30 км.
106	С1546-54	Пароніт	т	0,001818656	<u>87647,13</u> 159,40	<u>85628,42</u> 155,73	<u>300,14</u> 0,55	<u>1718,57</u> 3,12	30 км.
107	С1546-63	Припой ПОС-18	т	0,0007	<u>325292,47</u> 227,70	<u>318641,34</u> 223,05	<u>272,85</u> 0,19	<u>6378,28</u> 4,46	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
108	C1546-66	Пропан-бутан технічний	МЗ	0,81753055	30,36 24,82	24,70 20,19	5,06 4,14	0,6 0,49	30 км.
109	C1546-67	Пропан-бутанова суміш	Т	0,002857207	26340,56 75,26	25392,70 72,55	431,38 1,23	516,48 1,48	30 км.
110	C1546-87	Вуглекислий газ	МЗ	4,617578288	28,24 130,40	22,63 104,50	5,06 23,36	0,55 2,54	30 км.
111	C1546-93	Флюс ВАМИ, КСП, ФҚДТ	кг	0,00783904	328,72 2,58	322,00 2,52	0,27	6,45 0,06	30 км.
112	C1630-38 варіант 1	Вставки віброізолювальні, діаметр 125 мм, Fig. J110 (UKSPAR)	комплект	3	1979,25 5937,75	1930,74 5792,22	9,7 29,10	38,81 116,43	30 км.
113	C1630-39 варіант 1	Вставки віброізолювальні, діаметр 150 мм, Fig. J110 (UKSPAR)	комплект	3	2565,08 7695,24	2499,89 7499,67	14,89 44,67	50,3 150,90	30 км.
114	+C1630-672 варіант 1	Крани кульові муфтові Ду 40 мм	шт	3	466,77 1400,31	456,80 1370,40	0,82 2,46	9,15 27,45	30 км.
115	+C1630-1413 варіант 1	Клапани зворотні фланцеві підпружинені, Ду 200 мм	шт	3	5057,46 15172,38	4939,06 14817,18	19,23 57,69	99,17 297,51	30 км.
116	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	536,4	2,2929 1229,91	2,2929 1229,91	-	-	
117	&2405-11330- 15-И варіант 1	Лоток кабельний НЛ 40-П2, 87УЗ, L=3м	м	6	112,3 673,80	110,00 660,00	0,1 0,60	2,2 13,20	30 км.
118	+15093-36173 варіант 1	Кабель силовий перерізом 3*120+1*70 мм2 АВВГ	1000м	0,18	138110,18 24859,83	135333,00 24359,94	69,14 12,45	2708,04 487,44	30 км.
119	+15096-11141	Кабель перерізом 10.1мм2 КВВГ	1000м	0,05	25675,7 1283,79	25125,00 1256,25	47,25 2,36	503,45 25,18	30 км.
120	+15096-11171	Кабель перерізом 27.1мм2 КВВГ	1000м	0,05	78134,53 3906,73	76500,00 3825,00	102,48 5,12	1532,05 76,61	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат							
121	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	58,2341	<u>2,2929</u> 133,52	<u>2,2929</u> 133,52			
122	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,9662	<u>71,54</u> 69,12	<u>71,54</u> 69,12			
123	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,3052	<u>77,49</u> 23,65	<u>77,49</u> 23,65			
		Разом	грн.	226,29	226,29	226,29			
		Разом по розділу IV V. Устаткування	грн.		137525,62	134462,59	728,03	2334,94	
124	+1503-8377 варіант 1	Шафа управління (у комплекті)	шт	1	<u>435917,64</u> 435917,64	<u>419446,00</u> 419446,00	<u>12583,38</u> 12583,38	<u>3888,26</u> 3888,26	
125	&1516-7399-9 варіант 2	Частотний перетворювач CUE IP54 D2h 200kW 395 A	шт	1	<u>400480,1</u> 400480,10	<u>385347,50</u> 385347,50	<u>11560,43</u> 11560,43	<u>3572,17</u> 3572,17	
126	+2301-1001 варіант 1	Насос відцентровий тип NB 125-250/269 AF2ABAQE, H-95м., вод. ст., G-500 м3/год	шт	3	<u>693924,74</u> 2081774,22	<u>667704,00</u> 2003112,00	<u>20031,12</u> 60093,36	<u>6189,62</u> 18568,86	
127	+2307-11155 варіант 1	Засувка стальна 30с941нж фланцева з електроприводом РУ16 ДУ250,РУ16	шт	3	<u>80944,07</u> 242832,21	<u>77885,50</u> 233656,50	<u>2336,57</u> 7009,71	<u>722,00</u> 2166,00	
128	+2307-11155 варіант 2	Засувка стальна 30с941нж фланцева з електроприводом РУ16 ДУ200,РУ16	шт	3	<u>75127,79</u> 225383,37	<u>72289,00</u> 216867,00	<u>2168,67</u> 6506,01	<u>670,12</u> 2010,36	
		Разом по розділу V Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.		3386387,54	3258429,00	97752,89	30205,65	
		Електроенергія	кВт-год	638,259					
		Мастильні матеріали	кг	17,048					
		Гідравлічна рідина	кг	3,722					
		Бензин	л	77,488					
		Дизельне паливо	л	188,076					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "20 грудня" 2019 р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінні користувачем.
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склад

[Посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Кухлік О.М.