

Реконструкція будівлі лікувального корпусу КНП КПШМД ДМР під відкриття Мультидисциплінарного Центру Сучасних Медичних Технологій за адресою: м. Дніпро, вул. Філософська, 62

1

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-02-02
на тепловий пункт
Індивідуальний тепловий пункт

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість4291,899 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість3,93388 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата499,526 тис. грн.
Середній розряд робіт4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на “24 серпня” 2023 р.

№ Ч.ч..	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	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Лічильник теплової енергії									
1	КМ11-350-3	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі діаметр трубопроводу до 50 мм	шт	5	<u>678.69</u> 569,86	<u>61.48</u> 26,93	3393	2849	<u>307</u> 135	<u>4.8000</u> 0,2268	<u>24</u> 1,13
2	C1630-975 варіант 1	Теплообчислювач Multical 603	шт	1	<u>20852.18</u> -	<u>-</u> -	20852	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	C113-2422 варіант 1	Витратомір ультразвуковий Ду 50 мм Ultraflow 54-S	шт	2	<u>37299.12</u> -	<u>-</u> -	74598	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	C1630-986 варіант 1	Термометр опору Pt 500	шт	2	<u>1632.48</u> -	<u>-</u> -	3265	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	10 шт	0,2	<u>2589.54</u> 1130,23	<u>211.56</u> 12,20	518	226	<u>42</u> 2	<u>9.3000</u> 0,1000	<u>1.86</u> 0,02
6	C1545-35 варіант 1	Гільзи	100шт	0,02	<u>2254.78</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КБ16-11-3	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 80 мм	100м	0,2	<u>20185.26</u> 17363,23	<u>2497.26</u> 960,45	4037	3473	<u>499</u> 192	<u>142.8720</u> 7,7843	<u>28.57</u> 1,56
8	С113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	20	<u>251.10</u> -	<u>-</u> -	5022	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	С1534-15	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 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	10	<u>111.68</u> -	<u>-</u> -	1117	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	С1534-267	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 80х50 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 89х3,5-57х3 мм	шт	4	<u>104.85</u> -	<u>-</u> -	419	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	С1630-66 варіант 1	Кран кульовий фланцевий Ду 80, Ру 16	шт	4	<u>4724.51</u> -	<u>-</u> -	18898	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	С130-934 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 80 мм	шт	8	<u>643.25</u> -	<u>-</u> -	5146	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	КБ18-21-6	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм	10шт	0,2	<u>5305.04</u> 3186,76	<u>2044.66</u> 673,87	1061	637	<u>409</u> 135	<u>27.1560</u> 5,4306	<u>5.43</u> 1,09
14	С1630-108 варіант 1	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм Zetkama	шт	2	<u>7626.22</u> -	<u>-</u> -	15252	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	КБ22-40-2	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	шт	4	<u>310.47</u> 124,28	<u>178.32</u> 3,14	1242	497	<u>713</u> 13	<u>0.8880</u> 0,0258	<u>3.55</u> 0,1
16	С130-934 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 80 мм	шт	4	<u>643.25</u> -	<u>-</u> -	2573	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	КБ16-11-2	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 50 мм	100м	0,01	<u>14022.74</u> 12209,18	<u>1669.86</u> 641,00	140	122	<u>17</u> 6	<u>98.9880</u> 5,1733	<u>0.99</u> 0,05
18	С113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	1	<u>143.78</u> -	<u>-</u> -	144	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	С130-932 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 50 мм	шт	4	<u>331.87</u> -	<u>-</u> -	1327	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	КБ16-11-1	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталених безшовних і електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,02	<u>10081.75</u> 9352,63	<u>627.35</u> 237,48	202	187	<u>13</u> 5	<u>73.6080</u> 1,8754	<u>1.47</u> 0,04
21	C113-2 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 3, 0 мм	м	1	<u>59.16</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	C113-1 варіант 4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2, 8 мм	м	1	<u>47.86</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	C1630-65 варіант 1	Кран кульовий муфтовий Ду 20, Ру 16 Valtec	шт	4	<u>405.28</u> -	<u>-</u> -	1621	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2	<u>78.40</u> 72,66	<u>-</u> -	157	145	<u>-</u> -	<u>0.6120</u> -	<u>1.22</u> -
25	C1630-986 варіант 2	Термометр рідинний прямий	шт	2	<u>500.28</u> -	<u>-</u> -	1001	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	10 шт	0,2	<u>2589.54</u> 1130,23	<u>211.56</u> 12,20	518	226	<u>42</u> 2	<u>9.3000</u> 0,1000	<u>1.86</u> 0,02
27	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	6	<u>68.06</u> 54,11	<u>-</u> -	408	325	<u>-</u> -	<u>0.4320</u> -	<u>2.59</u> -
28	C1630-113 варіант 1	Манометр МПЗ-У	комплект	6	<u>408.96</u> -	<u>-</u> -	2454	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	C130-472 варіант 1	Крани регулювальні триходові	шт	6	<u>94.77</u> -	<u>-</u> -	569	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,5	<u>2944.84</u> 1899,52	<u>191.28</u> 83,77	1472	950	<u>96</u> 42	<u>16.0000</u> 0,7056	<u>8</u> 0,35
31	C113-2327 варіант 1	Кабель екранований КМБЕВ 2х0,5	м	30	<u>44.93</u> -	<u>-</u> -	1348	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	C113-2327 варіант 2	Кабель екранований КМБЕВ 4х0,28	м	20	<u>61.20</u> -	<u>-</u> -	1224	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	КБ21-3-4	Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 25 мм	100м	0,4	<u>2011.39</u> 1820,43	<u>54.65</u> 23,93	805	728	<u>22</u> 10	<u>16.2800</u> 0,2016	<u>6.51</u> 0,08
34	C113-1351-1А варіант 2	Труба ПВХ D 12/16	м	40	<u>52.10</u> -	<u>-</u> -	2084	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	C1512-1 варіант 3	Коробка клемна ККС-6	шт	1	<u>609.30</u> -	<u>-</u> -	609	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	КМ8-572-3	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], висота і ширина до 400х600х200 мм	шт	1	<u>512.34</u> 400,80	<u>91.16</u> 23,53	512	401	<u>91</u> 24	<u>3.2000</u> 0,1976	<u>3.2</u> 0,2
37	C113-2129 варіант 1	Бокс монтажний герметичний КМГ-462	шт	1	<u>1551.18</u> -	-	1551	-	-	-	-
38	C1512-1 варіант 4	Модем в комплекті з блоком живлення GPRS Unismart M95T	шт	1	<u>5156.12</u> -	-	5156	-	-	-	-
39	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,056	<u>1605.11</u> 771,03	<u>102.41</u> 10,44	90	43	<u>6</u> 1	<u>5.7360</u> 0,0864	<u>0.32</u> -
40	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	0,056	<u>4909.65</u> 1152,03	<u>153.51</u> 23,39	275	65	<u>9</u> 1	<u>8.6880</u> 0,1930	<u>0.49</u> 0,01
41	КБ26-9-1	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм матами мінераловатними прошивними в обкладках, виробами мінераловатними, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	2	<u>1317.35</u> 754,84	<u>467.11</u> 180,38	2635	1510	<u>934</u> 361	<u>6.1200</u> 1,4843	<u>12.24</u> 2,97
42	C114-45-У варіант 1	Мати мінераловатні прошивні товщина 40 мм	м3	0,32	<u>3863.62</u> -	-	1236	-	-	-	-
43	КБ26-16-4	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм виробами з оцинкованої сталі, товщина ізоляційного шару до 40 мм	10 м	2	<u>2933.49</u> 2661,18	<u>241.09</u> 93,10	5867	5322	<u>482</u> 186	<u>21.5760</u> 0,7661	<u>43.15</u> 1,53
44	C1555-109 варіант 4	Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,35 мм	м2	10,8	<u>1090.06</u> -	-	11773	-	-	-	-
45	C111-1867 варіант 1	Кріплення для трубопроводів	шт	6	<u>35.55</u> -	-	213	-	-	-	-
46	C1110-3 варіант 1	Консоль MQK 41/300	шт	1	<u>540.72</u> -	-	541	-	-	-	-
47	C113-1878 варіант 1	Хомут MPN RC 3В	шт	1	<u>4435.04</u> -	-	4435	-	-	-	-
48	C113-1823 варіант 1	Гайка MQA M10	шт	1	<u>278.54</u> -	-	279	-	-	-	-
49	C113-1882 варіант 1	Шпилька M10x1 м	шт	1	<u>61.28</u> -	-	61	-	-	-	-
50	C118-1 варіант 2	Анкер NSA M12	шт	2	<u>574.95</u> -	-	1150	-	-	-	-
51	C18888-45 варіант 1	Декоративна кришка MQZ-B41	шт	1	<u>44.68</u> -	-	45	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					209447	17706	<u>3682</u> 1115		<u>145.45</u> 9,15
		Разом будівельні роботи, грн.					209447				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					188059 18821 8912 14,5 2732 218359				

		Всього по розділу 1					218359				
		Розділ 2. Модуль опалення									
52	КБ20-53-10	Установлення блоків теплообмінника N=312 кВт	10блок	0,2	<u>699936.51</u> 669387,24	<u>23054.28</u> 8902,58	139987	133877	<u>4611</u> 1781	<u>5508.0000</u> 73,2564	<u>1101.6</u> 14,65
53	КБ18-13-2	Установлення насосів циркуляційних	шт	2	<u>5173.91</u> 3764,12	<u>399.40</u> 140,87	10348	7528	<u>799</u> 282	<u>32.0760</u> 1,1074	<u>64.15</u> 2,21
54	КМ11-350-2	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротамер, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потoku рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	3	<u>237.46</u> 189,95	<u>10.25</u> 4,49	712	570	<u>31</u> 13	<u>1.6000</u> 0,0378	<u>4.8</u> 0,11
55	КБ16-26-1	Установлення лічильників [водомірів] діаметром 20 мм	шт	1	<u>110.69</u> 95,45	<u>10.05</u> 3,88	111	95	<u>10</u> 4	<u>0.8040</u> 0,0319	<u>0.8</u> 0,03
56	КБ16-17-3	Установлення клапанів запобіжних діаметром 50 мм	шт	1	<u>781.67</u> 429,50	<u>62.49</u> 20,13	782	430	<u>62</u> 20	<u>3.6600</u> 0,1656	<u>3.66</u> 0,17
57	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	45	<u>509.85</u> 343,34	<u>109.94</u> 28,19	22943	15450	<u>4947</u> 1269	<u>2.8920</u> 0,2177	<u>130.14</u> 9,8
58	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	6	<u>893.12</u> 599,89	<u>185.28</u> 57,29	5359	3599	<u>1112</u> 344	<u>5.1120</u> 0,4571	<u>30.67</u> 2,74
59	КБ18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,1	<u>2748.41</u> 1752,31	<u>965.10</u> 301,94	275	175	<u>97</u> 30	<u>14.7600</u> 2,4743	<u>1.48</u> 0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	КБ18-21-4	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	10шт	0,1	<u>3460.86</u> 2101,03	<u>1321.08</u> 430,77	346	210	<u>132</u> 43	<u>17.9040</u> 3,5284	<u>1.79</u> 0,35
61	КБ18-21-5	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 65 мм	10шт	0,1	<u>4294.82</u> 2562,92	<u>1689.28</u> 561,98	429	256	<u>169</u> 56	<u>21.8400</u> 4,5922	<u>2.18</u> 0,46
62	КМ8-573-5	Шафа [пульт] керування з двома частотними перетворювачами	шт	1	<u>525.69</u> 400,80	<u>108.51</u> 29,73	526	401	<u>109</u> 30	<u>3.2000</u> 0,2498	<u>3.2</u> 0,25
63	КМ10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	1	<u>210.86</u> 194,45	<u>-</u> -	211	194	<u>-</u> -	<u>1.6000</u> -	<u>1.6</u> -
64	КМ10-669-4	Перетворювач тиску	шт	2	<u>1507.06</u> 972,24	<u>60.14</u> 1,26	3014	1944	<u>120</u> 3	<u>8.0000</u> 0,0106	<u>16</u> 0,02
65	КБ18-22-4	Установлення термометрів опору	комплект	6	<u>78.40</u> 72,66	<u>-</u> -	470	436	<u>-</u> -	<u>0.6120</u> -	<u>3.67</u> -
66	КБ18-22-2	Установлення манометрів	комплект	17	<u>68.06</u> 54,11	<u>-</u> -	1157	920	<u>-</u> -	<u>0.4320</u> -	<u>7.34</u> -
67	15061-11004 варіант 1	Модульний тепловий пункт для опалення ОРЕКС МТП-ОН-13-205	шт	1	<u>1475410.</u> 00 -	<u>-</u> -	1475410	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	КП3-4-2	Установка теплообмінника з кількістю нагрівачів до 3	Установ.	1	<u>2120.43</u> 2120,43	<u>-</u> -	2120	2120	<u>-</u> -	<u>13.0000</u> -	<u>13</u> -
69	КП3-27-1	Вузол технологічний регулювання або захисту по параметрах температури, відносної вологості, тиску або витрати	Вузол	1	<u>2935.98</u> 2935,98	<u>-</u> -	2936	2936	<u>-</u> -	<u>18.0000</u> -	<u>18</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 2					1667136	171141	<u>12199</u> 3875		<u>1404.08</u> 31,04
		Разом устаткування, грн.					1475410				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					57939				
		Всього устаткування, грн.					1533349				
		Разом будівельні роботи, грн.					191726				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					8386				
		всього заробітна плата, грн.					175016				
		Загальновиробничі витрати, грн.					77887				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					118,77				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					22367				
		Всього будівельні роботи, грн.					269613				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 2					1802962				
		Розділ 3. Модуль вентиляції									
70	КБ20-53-10	Установлення блоків теплообмінника N=312 кВт	10блок	0,2	<u>699936,51</u> 669387,24	<u>23054,28</u> 8902,58	139987	133877	<u>4611</u> 1781	<u>5508,0000</u> 73,2564	<u>1101,6</u> 14,65
71	КБ18-13-2	Установлення насосів циркуляційних	шт	2	<u>5173,91</u> 3764,12	<u>399,40</u> 140,87	10348	7528	<u>799</u> 282	<u>32,0760</u> 1,1074	<u>64,15</u> 2,21
72	КМ11-350-3	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомир об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 40 мм	шт	5	<u>678,69</u> 569,86	<u>61,48</u> 26,93	3393	2849	<u>307</u> 135	<u>4,8000</u> 0,2268	<u>24</u> 1,13
73	КБ16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	31	<u>484,44</u> 343,34	<u>79,29</u> 22,77	15018	10644	<u>2458</u> 706	<u>2,8920</u> 0,1873	<u>89,65</u> 5,81
74	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	5	<u>509,85</u> 343,34	<u>109,94</u> 28,19	2549	1717	<u>550</u> 141	<u>2,8920</u> 0,2177	<u>14,46</u> 1,09
75	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	17	<u>893,12</u> 599,89	<u>185,28</u> 57,29	15183	10198	<u>3150</u> 974	<u>5,1120</u> 0,4571	<u>86,9</u> 7,77
76	КБ16-26-1	Установлення лічильників [водомірів] діаметром 20 мм	шт	1	<u>110,69</u> 95,45	<u>10,05</u> 3,88	111	95	<u>10</u> 4	<u>0,8040</u> 0,0319	<u>0,8</u> 0,03
77	КБ18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,1	<u>10714,61</u> 1752,31	<u>965,10</u> 301,94	1071	175	<u>97</u> 30	<u>14,7600</u> 2,4743	<u>1,48</u> 0,25
78	КБ18-21-5	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 65 мм	10шт	0,1	<u>26902,32</u> 2562,92	<u>1689,28</u> 561,98	2690	256	<u>169</u> 56	<u>21,8400</u> 4,5922	<u>2,18</u> 0,46
79	КБ18-21-6	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм	10шт	0,1	<u>15687,84</u> 3186,76	<u>2044,66</u> 673,87	1569	319	<u>204</u> 67	<u>27,1560</u> 5,4306	<u>2,72</u> 0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	КМ10-309-2	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	1	<u>210.86</u> 194,45	<u>-</u> -	211	194	<u>-</u> -	<u>1.6000</u> -	<u>1.6</u> -
81	КМ10-669-4	Перетворювач тиску	шт	2	<u>1507.06</u> 972,24	<u>60.14</u> 1,26	3014	1944	<u>120</u> 3	<u>8.0000</u> 0,0106	<u>16</u> 0,02
82	КБ18-22-4	Установлення термометрів опору	комплект	6	<u>78.40</u> 72,66	<u>-</u> -	470	436	<u>-</u> -	<u>0.6120</u> -	<u>3.67</u> -
83	КБ18-22-2	Установлення манометрів	комплект	17	<u>68.06</u> 54,11	<u>-</u> -	1157	920	<u>-</u> -	<u>0.4320</u> -	<u>7.34</u> -
84	15061-11004 варіант 2	Модульний тепловий пункт для вентиляції МТП-ОН-13-312	шт	1	<u>1541470.</u> 00	<u>-</u> -	1541470	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
85	КПЗ-4-2	Установка теплообмінника з кількістю нагрівачів до 3	Установ.	1	<u>2120.43</u> 2120,43	<u>-</u> -	2120	2120	<u>-</u> -	<u>13.0000</u> -	<u>13</u> -
86	КПЗ-27-1	Вузол технологічний регулювання або захисту по параметрах температури, відносної вологості, тиску або витрати	Вузол	1	<u>2935.98</u> 2935,98	<u>-</u> -	2936	2936	<u>-</u> -	<u>18.0000</u> -	<u>18</u> -
Разом прямі витрати по розділу 3							1743297	176208	<u>12475</u> 4179		<u>1447.55</u> 33,96
Разом устаткування, грн.							1541470				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							60533				
Всього устаткування, грн.							1602003				
Разом будівельні роботи, грн.							201827				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							13144				
всього заробітна плата, грн.							180387				
Загальновиробничі витрати, грн.							80513				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							123,14				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							23190				
Всього будівельні роботи, грн.							282340				

Всього по розділу 3							1884344				
Розділ 4. Обладнання та матеріали додатково											
87	КБ18-10-4	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,3 м3	шт	2	<u>982.38</u> 837,88	<u>110.68</u> 43,33	1965	1676	<u>221</u> 87	<u>7.1400</u> 0,3403	<u>14.28</u> 0,68
88	С126-88 варіант 1	Бак мембранний V=250 л Р=0,6 МПа REFLEX	шт	1	<u>15202.86</u> -	<u>-</u> -	15203	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	C126-88 варіант 2	Бак мембранний V=200 л Р=0,6 МПа REFLEX	шт	1	<u>13185.14</u> -	<u>-</u> -	13185	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					30353	1676	<u>221</u> 87		<u>14.28</u> 0,68
		Разом будівельні роботи, грн.					30353				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					28456				
		всього заробітна плата, грн.					1763				
		Загальновиробничі витрати, грн.					907				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,57				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					296				
		Всього будівельні роботи, грн.					31260				

		Всього по розділу 4					31260				
Розділ 5. Теплопостачання Т1, Т2											
90	КБ16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,32	<u>22835.89</u> 17598,15	<u>4679.88</u> 1337,62	7307	5631	<u>1498</u> 428	<u>142.6800</u> 10,8578	<u>45.66</u> 3,47
91	C113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	32	<u>251.10</u> -	<u>-</u> -	8035	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	C1534-15	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	4	<u>111.68</u> -	<u>-</u> -	447	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	C1534-365	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3, 5 мм	шт	2	<u>43.78</u> -	<u>-</u> -	88	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
94	КБ16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 76 мм	100м	0,04	<u>22835.89</u> 17598,15	<u>4679.88</u> 1337,62	913	704	<u>187</u> 54	<u>142.6800</u> 10,8578	<u>5.71</u> 0,43
95	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4	<u>214.38</u> -	<u>-</u> -	858	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	C1534-12	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 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	2	<u>83.20</u> -	<u>-</u> -	166	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
97	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,04	<u>17248.20</u> 13422,85	<u>3530.71</u> 921,56	690	537	<u>141</u> 37	<u>108.8280</u> 7,4996	<u>4.35</u> 0,3
98	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	4	<u>143.78</u> -	<u>-</u> -	575	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99	C1534-9	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 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	шт	2	<u>52.50</u> -	<u>-</u> -	105	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,005	<u>17206.27</u> 13422,85	<u>3530.71</u> 921,56	86	67	<u>18</u> 5	<u>108.8280</u> 7,4996	<u>0.54</u> 0,04
101	C113-129 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	0,5	<u>39.42</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
102	C130-472 варіант 2	Крани повітровідвідні автоматичні Ду 20 мм	шт	2	<u>227.93</u> -	<u>-</u> -	456	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
103	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м ²	0,112	<u>1605.11</u> 771,03	<u>102.41</u> 10,44	180	86	<u>11</u> 1	<u>5.7360</u> 0,0864	<u>0.64</u> 0,01
104	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м ²	0,112	<u>4909.65</u> 1152,03	<u>153.51</u> 23,39	550	129	<u>17</u> 3	<u>8.6880</u> 0,1930	<u>0.97</u> 0,02
105	КБ26-9-1	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм матами мінераловатними прошивними в обкладках, виробами мінераловатними, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	3,2	<u>1317.35</u> 754,84	<u>467.11</u> 180,38	4216	2415	<u>1495</u> 577	<u>6.1200</u> 1,4843	<u>19.58</u> 4,75
106	C114-45-У варіант 1	Мати мінераловатні прошивні товщина 40 мм	м ³	0,84	<u>3863.62</u> -	<u>-</u> -	3245	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
107	КБ26-16-4	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм виробами з оцинкованої сталі, товщина ізоляційного шару до 40 мм	10 м	3,2	<u>2933.49</u> 2661,18	<u>241.09</u> 93,10	9387	8516	<u>771</u> 298	<u>21.5760</u> 0,7661	<u>69.04</u> 2,45
108	C1555-109 варіант 4	Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,35 мм	м ²	21,8	<u>1090.06</u> -	<u>-</u> -	23763	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	C111-1867 варіант 1	Кріплення для трубопроводів	шт	8	<u>35.55</u>	-	284	-	-	-	-
110	C1110-3 варіант 2	Консоль MQK 41/450	шт	1	<u>572.34</u>	-	572	-	-	-	-
111	C113-1878 варіант 1	Хомут MPN RC 3B	шт	3	<u>4435.04</u>	-	13305	-	-	-	-
112	C113-1823 варіант 1	Гайка MQA M10	шт	2	<u>278.54</u>	-	557	-	-	-	-
113	C113-1882 варіант 1	Шпилька M10x1 м	шт	3	<u>61.28</u>	-	184	-	-	-	-
114	C118-1 варіант 2	Анкер NSA M12	шт	2	<u>574.95</u>	-	1150	-	-	-	-
115	C188888-45 варіант 1	Декоративна кришка MQZ-B41	шт	1	<u>44.68</u>	-	45	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 5					77184	18085	<u>4138</u>		<u>146.49</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					77184		1403		11,47
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					54961				
		всього заробітна плата, грн.					19488				
		Загальновиробничі витрати, грн.					9327				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					15,32				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2885				
		Всього будівельні роботи, грн.					86511				

		Всього по розділу 5					86511				
		Розділ 6. Опалення Т11, Т21									
116	KB16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,1	<u>22835.89</u>	<u>4679.88</u>	2284	1760	<u>468</u>	<u>142.6800</u>	<u>14,27</u>
					17598,15	1337,62			134	10,8578	1,09
117	C113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	10	<u>251.10</u>	-	2511	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	C1534-15	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 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	4	<u>111.68</u> -	- -	447	-	- -	- -	- -
119	C1534-264	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 80х65 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	2	<u>104.85</u> -	- -	210	-	- -	- -	- -
120	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,04	<u>17206.27</u> 13422,85	<u>3530.71</u> 921,56	688	537	<u>141</u> 37	<u>108.8280</u> 7,4996	<u>4.35</u> 0,3
121	C113-130 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	4	<u>64.85</u> -	- -	259	-	- -	- -	- -
122	C1532-28 варіант 1	Відводи, діаметр 33,7х3,21мм	шт	4	<u>35.35</u> -	- -	141	-	- -	- -	- -
123	C130-1181 варіант 1	Кран для підключення мембранного баку, діаметр 25 мм	шт	1	<u>111.36</u> -	- -	111	-	- -	- -	- -
124	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	100м ²	0,028	<u>1605.11</u> 771,03	<u>102.41</u> 10,44	45	22	<u>3</u> -	<u>5.7360</u> 0,0864	<u>0.16</u> -
125	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м ²	0,028	<u>4909.65</u> 1152,03	<u>153.51</u> 23,39	137	32	<u>4</u> 1	<u>8.6880</u> 0,1930	<u>0.24</u> 0,01
126	КБ26-9-1	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм матами мінераловатними прошивними в обкладках, виробами мінераловатними, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	1	<u>1317.35</u> 754,84	<u>467.11</u> 180,38	1317	755	<u>467</u> 180	<u>6.1200</u> 1,4843	<u>6.12</u> 1,48
127	C114-45-У варіант 1	Мати мінераловатні прошивні товщина 40 мм	м ³	0,16	<u>3863.62</u> -	- -	618	-	- -	- -	- -
128	КБ26-16-4	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм виробами з оцинкованої сталі, товщина ізоляційного шару до 40 мм	10 м	1	<u>2933.49</u> 2661,18	<u>241.09</u> 93,10	2933	2661	<u>241</u> 93	<u>21.5760</u> 0,7661	<u>21.58</u> 0,77
129	C1555-109 варіант 4	Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,35 мм	м ²	5,4	<u>1090.06</u> -	- -	5886	-	- -	- -	- -
130	C111-1867 варіант 1	Кріплення для трубопроводів	шт	5	<u>35.55</u> -	- -	178	-	- -	- -	- -
131	C113-1878 варіант 1	Хомут MPN RC 3В	шт	1	<u>4435.04</u> -	- -	4435	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	C113-1882 варіант 2	Шпилька M10x2 м	шт	1	<u>126.87</u> -	<u>-</u> -	127	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
133	C118-1 варіант 2	Анкер NSA M12	шт	1	<u>574.95</u> -	<u>-</u> -	575	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 6					22902	5767	<u>1324</u> 445		<u>46.72</u> 3,65
		Разом будівельні роботи, грн.					22902				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					15811				
		всього заробітна плата, грн.					6212				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2977				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,89				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					922				
		Всього будівельні роботи, грн.					25879				

		Всього по розділу 6					25879				
		Розділ 7. Вентиляція Т12, Т22									
134	КБ16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,14	<u>22835.89</u> 17598,15	<u>4679.88</u> 1337,62	3197	2464	<u>655</u> 187	<u>142.6800</u> 10,8578	<u>19.98</u> 1,52
135	C113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	14	<u>251.10</u> -	<u>-</u> -	3515	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
136	C1534-15	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 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	8	<u>111.68</u> -	<u>-</u> -	893	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
137	C1534-365	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3, 5 мм	шт	2	<u>43.78</u> -	<u>-</u> -	88	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
138	КБ16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 76 мм	100м	0,04	<u>22835.89</u> 17598,15	<u>4679.88</u> 1337,62	913	704	<u>187</u> 54	<u>142.6800</u> 10,8578	<u>5.71</u> 0,43
139	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4	<u>214.38</u> -	<u>-</u> -	858	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	C1534-12	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 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	2	<u>83.20</u> -	<u>-</u> -	166	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
141	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 65 мм	шт	2	<u>893.12</u> 599,89	<u>185.28</u> 57,29	1786	1200	<u>371</u> 115	<u>5.1120</u> 0,4571	<u>10.22</u> 0,91
142	C1630-66 варіант 2	Затвор поворотний міжфланцевий Ду 65, Ру 16 Danfoss	шт	2	<u>3339.86</u> -	<u>-</u> -	6680	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
143	C130-984	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	4	<u>298.62</u> -	<u>-</u> -	1194	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
144	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,3	<u>17248.20</u> 13422,85	<u>3530.71</u> 921,56	5174	4027	<u>1059</u> 276	<u>108.8280</u> 7,4996	<u>32.65</u> 2,25
145	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	30	<u>143.78</u> -	<u>-</u> -	4313	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
146	C1534-9	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 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	шт	10	<u>52.50</u> -	<u>-</u> -	525	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
147	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	<u>509.85</u> 343,34	<u>109.94</u> 28,19	1020	687	<u>220</u> 56	<u>2.8920</u> 0,2177	<u>5.78</u> 0,44
148	C1630-66 варіант 3	Затвор поворотний міжфланцевий Ду 50, Ру 16 Danfoss	шт	2	<u>3097.51</u> -	<u>-</u> -	6195	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
149	C130-983	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	4	<u>241.66</u> -	<u>-</u> -	967	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
150	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,05	<u>17206.27</u> 13422,85	<u>3530.71</u> 921,56	860	671	<u>177</u> 46	<u>108.8280</u> 7,4996	<u>5.44</u> 0,37
151	C113-130 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	5	<u>64.85</u> -	<u>-</u> -	324	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	C1532-28 варіант 1	Відводи, діаметр 33,7х3,21мм	шт	4	<u>35.35</u> -	-	141	-	-	-	-
153	C130-1181 варіант 1	Кран для підключення мембранного баку, діаметр 25 мм	шт	1	<u>111.36</u> -	-	111	-	-	-	-
154	C113-1873- 1Б варіант 1	Кран кульовий діам. 25 мм	шт	6	<u>422.56</u> -	-	2535	-	-	-	-
155	KB16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,005	<u>17206.27</u> 13422,85	<u>3530.71</u> 921,56	86	67	<u>18</u> 5	<u>108.8280</u> 7,4996	<u>0.54</u> 0,04
156	C113-129 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	0,5	<u>39.42</u> -	-	20	-	-	-	-
157	C130-472 варіант 2	Крани повітровідвідні автоматичні Ду 20 мм	шт	2	<u>227.93</u> -	-	456	-	-	-	-
158	C111-1867 варіант 1	Кріплення для трубопроводів	шт	19	<u>35.55</u> -	-	675	-	-	-	-
159	C1110-3 варіант 2	Консоль MQK 41/450	шт	2	<u>572.34</u> -	-	1145	-	-	-	-
160	C113-1878 варіант 1	Хомут MPN RC 3B	шт	4	<u>4435.04</u> -	-	17740	-	-	-	-
161	C113-1823 варіант 1	Гайка MQA M10	шт	5	<u>278.54</u> -	-	1393	-	-	-	-
162	C113-1882 варіант 1	Шпилька M10x1 м	шт	3	<u>61.28</u> -	-	184	-	-	-	-
163	C118-1 варіант 2	Анкер NSA M12	шт	3	<u>574.95</u> -	-	1725	-	-	-	-
164	C188888-45 варіант 1	Декоративна кришка MQZ-B41	шт	2	<u>44.68</u> -	-	89	-	-	-	-
165	KB13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,105	<u>1605.11</u> 771,03	<u>102.41</u> 10,44	169	81	<u>11</u> 1	<u>5.7360</u> 0,0864	<u>0.6</u> 0,01
166	KB13-26-6 к=2	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	0,105	<u>4909.65</u> 1152,03	<u>153.51</u> 23,39	516	121	<u>16</u> 2	<u>8.6880</u> 0,1930	<u>0.91</u> 0,02
167	KB26-9-1	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм матами мінераловатними прошивними в обкладках, виробами мінераловатними, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	3,4	<u>1317.35</u> 754,84	<u>467.11</u> 180,38	4479	2566	<u>1588</u> 613	<u>6.1200</u> 1,4843	<u>20.81</u> 5,05
168	C114-45-У варіант 1	Мати мінераловатні прошивні товщина 40 мм	м3	0,85	<u>3863.62</u> -	-	3284	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	КБ26-16-4	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм виробами з оцинкованої сталі, товщина ізоляційного шару до 40 мм	10 м	3,4	<u>2933.49</u> 2661,18	<u>241.09</u> 93,10	9974	9048	<u>820</u> 317	<u>21.5760</u> 0,7661	<u>73.36</u> 2,6
170	С1555-109 варіант 4	Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,35 мм	м2	23	<u>1090.06</u> -	<u>-</u> -	25071	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 7					108461	21636	<u>5122</u> 1672		<u>176</u> 13,64
		Разом будівельні роботи, грн.					108461				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					81703				
		всього заробітна плата, грн.					23308				
		Загальновиробничі витрати, грн.					11237				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					18,55				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3495				
		Всього будівельні роботи, грн.					119698				

		Всього по розділу 7					119698				
		Розділ 8. Дренажний трубопровід									
171	КБ16-6-6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	100м	0,1	<u>37387.35</u> 8797,89	<u>1592.94</u> 495,16	3739	880	<u>159</u> 50	<u>73.2120</u> 4,0062	<u>7.32</u> 0,4
172	С113-18	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	10	<u>160.82</u> -	<u>-</u> -	1608	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
173	С1534-8 варіант 1	Відводи гнуті під кутом 90 град. і60,3х4 мм	шт	8	<u>41.61</u> -	<u>-</u> -	333	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
174	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,014	<u>1605.11</u> 771,03	<u>102.41</u> 10,44	22	11	<u>1</u> -	<u>5.7360</u> 0,0864	<u>0.08</u> -
175	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	0,014	<u>4909.65</u> 1152,03	<u>153.51</u> 23,39	69	16	<u>2</u> -	<u>8.6880</u> 0,1930	<u>0.12</u> -
176	С113-1351-1А варіант 3	Напорний шланг ВГ-20-063	м	10	<u>162.26</u> -	<u>-</u> -	1623	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
177	С1110-182 варіант 1	З'єднувачі шланговий латунний 1/2-20	шт	2	<u>80.60</u> -	<u>-</u> -	161	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	10 шт	0,4	<u>2589.54</u> 1130,23	<u>211.56</u> 12,20	1036	452	<u>85</u> 5	<u>9.3000</u> 0,1000	<u>3.72</u> 0,04
179	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	4	<u>78.40</u> 72,66	<u>-</u> -	314	291	<u>-</u> -	<u>0.6120</u> -	<u>2.45</u> -
180	С1630-986 варіант 3	Термометр біметалевий	шт	4	<u>521.90</u> -	<u>-</u> -	2088	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
181	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	4	<u>68.06</u> 54,11	<u>-</u> -	272	216	<u>-</u> -	<u>0.4320</u> -	<u>1.73</u> -
182	С1630-113 варіант 1	Манометр МПЗ-У	комплект	4	<u>408.96</u> -	<u>-</u> -	1636	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
183	С130-472 варіант 1	Крани регулювальні триходові	шт	4	<u>94.77</u> -	<u>-</u> -	379	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 8							13280	1866	<u>247</u> 55		<u>15.42</u> 0,44
Разом будівельні роботи, грн.							13280				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							11167				
всього заробітна плата, грн.							1921				
Загальновиробничі витрати, грн.							939				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							1,57				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							294				
Всього будівельні роботи, грн.							14219				

Всього по розділу 8							14219				
Розділ 9. Автоматизація ІТП											
184	КМ20-201-10	Монтаж сигналізатора газу	шт	1	<u>956.13</u> 926,41	<u>2.12</u> 0,35	956	926	<u>2</u> -	<u>5.6800</u> 0,0032	<u>5.68</u> -
185	1504-13116 варіант 1	Сигналізатор газу "Варта 2*-01Б"	шт	1	<u>1350.00</u> -	<u>-</u> -	1350	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
186	КМ11-168-1	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	2	<u>1441.84</u> 961,36	<u>34.48</u> 9,86	2884	1923	<u>69</u> 20	<u>8.0000</u> 0,0842	<u>16</u> 0,17
187	1504-13107 варіант 1	Щит сигналізації "СИГНАЛ 1ДН"	шт	1	<u>15873.00</u> -	<u>-</u> -	15873	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
188	1504-13107 варіант 2	Щит сигналізації "СИГНАЛ 2ДН"	шт	1	<u>15873.00</u> -	<u>-</u> -	15873	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
189	КБ21-22-4	Установлення автоматичних вимикачів	100шт	0,01	<u>5374.73</u> 5369,08	<u>-</u> -	54	54	<u>-</u> -	<u>49.8800</u> -	<u>0.5</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	C1547-6 варіант 3	Вимикач автоматичний xPole 10A, 1P, 6 кА	шт	1	<u>137.30</u>	-	137	-	-	-	-
191	KB21-9-1	Прокладання проводу	100м	0,25	<u>3123.23</u> 2851,41	<u>10.25</u> 4,49	781	713	3 1	<u>25.5000</u> 0,0378	<u>6.38</u> 0,01
192	C1545-543 варіант 1	Провід ПВС нгд 4x1,5	м	25	<u>40.25</u>	-	1006	-	-	-	-
193	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,45	<u>2753.56</u> 1899,52	-	3993	2754	-	<u>16.0000</u>	<u>23.2</u>
194	C1545-66 варіант 20	Кабель ВВГ нг-нд, перетином 3x1,5мм.кв	м	24	<u>19.78</u>	-	475	-	-	-	-
195	C1545-65 варіант 2	Кабель OLFLEX J-Y(ST) Y LG 1x2x0,8	м	24	<u>42.11</u>	-	1011	-	-	-	-
196	C1545-65 варіант 1	Кабель OLFLEX J-Y(ST) Y LG 2x2x0,8	м	62	<u>70.67</u>	-	4382	-	-	-	-
197	C188888-43 варіант 1	Кабель МКЕШ-нг LS 7x0,5	м	10	<u>54.02</u>	-	540	-	-	-	-
198	C188888-43 варіант 2	Кабель Step4NET FTP cat. 5e 0,51мм CCA	м	25	<u>18.41</u>	-	460	-	-	-	-
199	KB21-2-1	Прокладання вінілпластових труб, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	1,7	<u>5191.98</u> 4613,97	-	8826	7844	-	<u>42.3300</u>	<u>71.96</u>
200	C113-1 варіант 5	Труба гофрована поліамідна Дн=17 мм	м	170	<u>160.38</u>	-	27265	-	-	-	-
201	C1630-207 варіант 2	Тримач труби PASW17N	шт	500	<u>29.12</u>	-	14560	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 9					100426	14214	<u>74</u> 21		<u>123.72</u> 0,18
		Разом устаткування, грн.					33096				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					1300				
		Всього устаткування, грн.					34396				
		Разом будівельні роботи, грн.					67330				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					53042				
		всього заробітна плата, грн.					14235				
		Загальновиробничі витрати, грн.					6943				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					11,65				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2194				
		Всього будівельні роботи, грн.					74273				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 9					108668				
		Разом прямі витрати по кошторису					3972486	428299	<u>39482</u>		<u>3519.71</u>
		Разом устаткування, грн.					3049976		12852		104,21
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					119772				
		Всього устаткування, грн.					3169748				
		Разом будівельні роботи, грн.					922510				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					454729				
		всього заробітна плата, грн.					441151				
		Загальновиробничі витрати, грн.					199641				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					309,96				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					58375				
		Всього будівельні роботи, грн.					1122151				

		Всього по кошторису					4291899				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					3933,88				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					499526				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]