

Реконструкція споруди цивільного захисту (ПРУ) Бердичівського геріатричного пансіонату Житомирської обласної ради за адресою: пров. Перемоги, 4,м.
Бердичів, Бердичівський район, Житомирської області
42/23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05
на Опалення

**Споруда цивільного захисту (ПРУ) Бердичівського геріатричного пансіонату Житомирської обласної ради за адресою: пров. Перемоги, 4,м.
Бердичів, Бердичівський район, Житомирської області**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1590,059 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 3,11204 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 235,280 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "6 червня" 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. Опалення									
1	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталевих	100кВт	0,69947	<u>11227.60</u>	<u>1961.96</u>	7853	4571	<u>1372</u>	<u>96.9200</u>	<u>67.79</u>
					6535,32	551,52			386	7,4618	5,22
2	& С130-560-6	Радіатор KORADO VK22-400x500 (764Вт)	шт	7	<u>4407.65</u>	-	30854	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	& С130-560-7	Радіатор KORADO VK22-500x500 (956Вт)	шт	1	<u>4802.46</u>	-	4802	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	& С130-560-8	Радіатор KORADO VK22-600x500 (1147Вт)	шт	6	<u>5267.64</u>	-	31606	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	& С130-560-9	Радіатор KORADO VK22-700x500 (1338Вт)	шт	11	<u>5718.54</u>	-	62904	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	& С130-560-10	Радіатор KORADO VK22-800x500 (1529Вт)	шт	7	<u>6661.08</u>	-	46628	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	& C130-560-11	Радіатор KORADO VK22-900x500 (1720Вт)	шт	2	<u>7165.02</u>	-	14330	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	& C130-560-12	Радіатор KORADO VK22-1000x500 (1911Вт)	шт	9	<u>7668.96</u>	-	69021	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	& C130-560-13	Радіатор KORADO VK22-1100x500 (2102Вт)	шт	4	<u>8237.16</u>	-	32949	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
10	& C130-560-14	Радіатор KORADO VK22-1100x500 (2293Вт)	шт	1	<u>8735.99</u>	-	8736	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
11	& C121-792-4 варіант 1	Комплект кріплення радіатора на стіні. Для 10,11,12,22,33 типа і висоти від 300мм до 900мм	комплект	48	<u>312.11</u>	-	14981	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
12	& C111-829-61 варіант 1	Футорка	шт	192	<u>45.98</u>	-	8828	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
13	& C113-1887-1	Пробка	шт	48	<u>24.56</u>	-	1179	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	КМ11-30-1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	96	<u>33.58</u> 33,58	-	3224	3224	-	<u>0.4500</u> -	<u>43.2</u> -
						-			-	-	-
15	& C130-1104-5-6	Термостатичний елемент з вмонтованим датчиком Danfoss RA 2991	шт	48	<u>790.60</u>	-	37949	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
16	& C1630-554-1	Клапан кутовий на подачу RA-N-15, ду 15 мм	шт	48	<u>1146.84</u>	-	55048	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
17	& C113-1095-6 варіант 1	Трійник	шт	48	<u>18.40</u>	-	883	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
18	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	48	<u>19.21</u> 15,36	-	922	737	-	<u>0.2000</u> -	<u>9.6</u> -
						-			-	-	-
19	& C113-2154-11 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник	шт	48	<u>274.05</u>	-	13154	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	КБ16-14-12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,4272	<u>10587.24</u> 6605,85	<u>3961.18</u> 1729,03	4523	2822	<u>1692</u> 739	<u>89.9000</u> 24,7574	<u>38.41</u> 10,58
21	C113-1697 варіант 1	Труби поліпропіленові для опалення PN20 діам. 20x2,8 мм	м	38,4	<u>79.12</u>	-	3038	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22	& C113-1837-2-1	Розбірне з'єднання ЗР	шт	96	<u>91.97</u>	-	8829	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	& C113-1095-6 варіант 1	Трійник	шт	48	<u>18.40</u> -	<u>-</u> -	883	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	КБ16-14-12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	1,8354	<u>10587.24</u> 6605,85	<u>3961.18</u> 1729,03	19432	12124	<u>7270</u> 3173	<u>89.9000</u> 24,7574	<u>165</u> 45,44
25	КБ16-14-13	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	3,014	<u>9335.07</u> 6789,55	<u>2513.94</u> 1069,54	28136	20464	<u>7577</u> 3224	<u>92.4000</u> 15,2947	<u>278.49</u> 46,1
26	КБ16-14-14	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	1,226	<u>9437.34</u> 7796,23	<u>1589.44</u> 641,34	11570	9558	<u>1949</u> 786	<u>106.1000</u> 9,1445	<u>130.08</u> 11,21
27	C113-1697 варіант 1	Труби поліпропіленові для опалення PN20 діам. 20x2,8 мм	м	165	<u>79.12</u> -	<u>-</u> -	13055	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	C113-1698 варіант 1	Труби поліпропіленові для опалення PN20 діам. 25x3,5 мм	м	280	<u>115.03</u> -	<u>-</u> -	32208	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	C113-1699 варіант 1	Труби поліпропіленові для опалення PN20 діам. 32x4,4 мм	м	115	<u>163.43</u> -	<u>-</u> -	18794	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	44	<u>28.64</u> -	<u>-</u> -	1260	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	C113-1737	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	22	<u>8.33</u> -	<u>-</u> -	183	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	C113-1747	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	14	<u>45.88</u> -	<u>-</u> -	642	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	8	<u>28.64</u> -	<u>-</u> -	229	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	C113-1776 варіант 1	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20x32 мм	шт	4	<u>20.63</u> -	<u>-</u> -	83	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	& C113-1746-1	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 20x25x20 мм	шт	2	<u>25.58</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	52	<u>13.44</u> -	<u>-</u> -	699	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	48	<u>16.30</u> -	<u>-</u> -	782	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	22	<u>43.02</u>	-	946	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
39	C113-1792	Муфта діам. 20 мм	шт	42	<u>11.30</u>	-	475	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
40	C113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт	70	<u>16.10</u>	-	1127	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
41	C113-1794	Муфта діам. 32 мм	шт	30	<u>20.07</u>	-	602	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
42	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25х20 мм	шт	8	<u>20.63</u>	-	165	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
43	C113-1778	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32х25 мм	шт	6	<u>22.37</u>	-	134	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
44	& C113-2044-1-10-3	Перехід ПЕ/сталь 25х3,5/38х3	шт	2	<u>426.59</u>	-	853	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
45	& C113-2044-1-10-4	Перехід ПЕ/сталь 32х4,4/38х3	шт	2	<u>436.79</u>	-	874	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
46	& C113-2044-1-10-5	Перехід ПЕ/сталь 32х4,4/48х3	шт	4	<u>598.97</u>	-	2396	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
47	& C111-1846-1-1-1	Крюк пластмасовий для труб подвійний	шт	140	<u>18.80</u>	-	2632	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
48	& C1110-196-18	Металоконструкції монтажні	кг	50	<u>46.22</u>	-	2311	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
49	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	<u>390.21</u> 170,46	<u>82.11</u> 13,98	780	341	<u>164</u> 28	<u>2.4100</u> 0,1814	<u>4.82</u> 0,36
50	& C1630-161-4	Кран кульовий фланцевий діам.50	шт	2	<u>6276.36</u>	-	12553	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
51	C130-1068 варіант 1	Фланці плоскі приварні, діаметр 50 мм	шт	4	<u>663.92</u>	-	2656	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
52	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	56	<u>740.82</u> 240,38	-	41486	13461	-	<u>3.5200</u>	<u>197.12</u>
					-	-			-	-	-
53	& C114-98-У-1	Теплоізоляція для труб Thermacompact AS 9 мм із вспененого поліетилену 22	пм	168,3	<u>35.99</u>	-	6057	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
54	& C114-98-У-3	Теплоізоляція для труб Thermacompact AS 9 мм із вспененого поліетилену 28	пм	285,6	<u>37.81</u>	-	10799	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
55	& C114-98-У-4 варіант 1	Теплоізоляція для труб Thermacompact AS 9 мм із вспененого поліетилену 35	пм	117,3	<u>46.98</u>	-	5511	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
56	КБ46-29-6	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	100шт	0,74	<u>12923.46</u> 5795,42	<u>7128.04</u> 1765,89	9563	4289	<u>5274</u> 1307	<u>83.8700</u> 24,9665	<u>62.06</u> 18,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	КБ16-6-6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм (ФУТЛЯР)	100м	0,37	<u>5871.38</u> 4367,71	<u>1160.53</u> 245,72	2172	1616	<u>429</u> 91	<u>61.0100</u> 3,3385	<u>22.57</u> 1,24
58	C113-6	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	37	<u>256.45</u> -	<u>-</u> -	9489	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	2	<u>175.79</u> 118,84	<u>37.52</u> 9,53	352	238	<u>75</u> 19	<u>1.6600</u> 0,1231	<u>3.32</u> 0,25
60	& C113-2154-12 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник з клапаном запірним муфтовим Д15мм	шт	2	<u>357.69</u> -	<u>-</u> -	715	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	КБ15-253-1	Обклеювання стін самоклеюною тепловідбивною ізоляцією	100м ²	0,252	<u>4639.38</u> 4638,38	<u>1.00</u> 0,83	1169	1169	<u>-</u> -	<u>62.1600</u> 0,0111	<u>15.66</u> -
62	& C11-4-10-133-1	Тепловідбивна ізоляція "Алюфом" товщиною 5мм, шириною 600мм	м ²	25,2	<u>663.13</u> -	<u>-</u> -	16711	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	КБ16-6-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталених водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,04	<u>4301.51</u> 3487,15	<u>536.79</u> 123,93	172	139	<u>21</u> 5	<u>48.7100</u> 1,6512	<u>1.95</u> 0,07
64	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,1	<u>10117.22</u> 6663,90	<u>2631.43</u> 457,14	1012	666	<u>263</u> 46	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>9.07</u> 0,62
65	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	2,27	<u>10075.29</u> 6663,90	<u>2631.43</u> 457,14	22871	15127	<u>5973</u> 1038	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>205.87</u> 14,19
66	C113-1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2, 5 мм	м	4	<u>68.59</u> -	<u>-</u> -	274	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	& C113-2154-3-34 варіант 1	Кран кульовий, муфтовий діам. 15 мм.	шт	2	<u>326.47</u> -	<u>-</u> -	653	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	10	<u>227.59</u> -	<u>-</u> -	2276	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	C113-136	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм	м	112	<u>220.05</u> -	<u>-</u> -	24646	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	С113-132-1 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 38 мм, товщина стінки 3 мм	м	115	<u>107.94</u> -	<u>-</u> -	12413	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	КБ15-172-4	Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,32597	<u>10076.82</u> 7256,50	<u>1.00</u> 0,83	3285	2365	<u>-</u> -	<u>106.2600</u> 0,0111	<u>34.64</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					790378	92911	<u>32059</u> 10842		<u>1289.65</u> 153,76
		Разом будівельні роботи, грн.					790378				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					665408				
		всього заробітна плата, грн.					103753				
		Загальновиробничі витрати, грн.					56920				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					149,84				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					16809				
		Всього будівельні роботи, грн.					847298				

		Всього по розділу 1					847298				
		Розділ 2. Магістральні трубопроводи									
72	КБ16-15-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 150 мм	шт	2	<u>337.08</u> 270,97	<u>66.11</u> 18,02	674	542	<u>132</u> 36	<u>3.9680</u> 0,2418	<u>7.94</u> 0,48
73	КБ16-15-5	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 150 мм	шт	2	<u>1230.31</u> 677,44	<u>213.54</u> 46,79	2461	1355	<u>427</u> 94	<u>9.9200</u> 0,6287	<u>19.84</u> 1,26
74	& С1630-1535-2-3 варіант 1	Засувка сталева фланцева ДУ150	шт	2	<u>7150.88</u> -	<u>-</u> -	14302	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	С130-988 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталеві, діаметр 150 мм	шт	4	<u>637.21</u> -	<u>-</u> -	2549	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	КБ16-10-7 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	1,1	<u>6588.75</u> 4825,48	<u>1763.27</u> 355,91	7248	5308	<u>1940</u> 392	<u>68.2240</u> 4,8344	<u>75.05</u> 5,32
77	КБ16-10-7	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	1,1	<u>18975.41</u> 12063,71	<u>4408.17</u> 889,79	20873	13270	<u>4849</u> 979	<u>170.5600</u> 12,0859	<u>187.62</u> 13,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	C113-175 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	110	<u>982.06</u> -	<u>-</u> -	108027	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь труб за один раз ґрунтовкою ГФ-021 (за 2 рази)	100м2	0,54946	<u>2392.45</u> 765,56	<u>163.62</u> 10,34	1315	421	<u>90</u> 6	<u>9.5600</u> 0,1440	<u>5.25</u> 0,08
80	КБ26-3-6	Н1=2 Ізоляція трубопроводів діаметром 159 мм циліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому кашировані фольгою, товщина ізоляційного шару 100 мм	10м	11	<u>985.35</u> 458,82	<u>176.61</u> 48,15	10839	5047	<u>1943</u> 530	<u>6.6400</u> 0,6650	<u>73.04</u> 7,32
81	& C114-95- У-1	Циліндр для труб з мінеральної вати, з фольгою Ду 159 товщиною 100 мм	м	110	<u>982.13</u> -	<u>-</u> -	108034	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	КБ18-17-3	Установлення повітрозбірників зі сталевих труб зовнішнім діаметром до 108 мм	шт	2	<u>223.43</u> 130,29	<u>40.87</u> 11,84	447	261	<u>82</u> 24	<u>1.8200</u> 0,1602	<u>3.64</u> 0,32
83	C1630-31 варіант 1	Повітрозбірник А1И012.000-04	шт	2	<u>716.53</u> -	<u>-</u> -	1433	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	2	<u>175.79</u> 118,84	<u>37.52</u> 9,53	352	238	<u>75</u> 19	<u>1.6600</u> 0,1231	<u>3.32</u> 0,25
85	& C113- 2154-12 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник з клапаном запірним муфтовим Д15мм	шт	2	<u>357.69</u> -	<u>-</u> -	715	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 2					279269	26442	<u>9538</u> 2080		<u>375.7</u> 28,32
		Разом будівельні роботи, грн.					279269				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					243289				
		всього заробітна плата, грн.					28522				
		Загальновиробничі витрати, грн.					15744				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					41,28				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4633				
		Всього будівельні роботи, грн.					295013				

		Всього по розділу 2					295013				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Заміна існуючих трубопроводів									
86	КБ16-12-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) Установлення фланцевих з'єднань на сталених трубопроводах діаметром 100 мм	шт	2	<u>112.05</u> 72,37	<u>39.68</u> 6,78	224	145	<u>79</u> 14	<u>0.9560</u> 0,0937	<u>1.91</u> 0,19
87	КБ16-10-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,65	<u>3718.13</u> 2665,56	<u>1052.57</u> 182,86	2417	1733	<u>684</u> 119	<u>36.2760</u> 2,4999	<u>23.58</u> 1,62
88	КБ16-10-2 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,68	<u>3718.13</u> 2665,56	<u>1052.57</u> 182,86	2528	1813	<u>715</u> 124	<u>36.2760</u> 2,4999	<u>24.67</u> 1,7
89	КБ16-10-4 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,95	<u>4874.27</u> 3494,71	<u>1379.56</u> 265,47	4631	3320	<u>1311</u> 252	<u>47.5600</u> 3,6193	<u>45.18</u> 3,44
90	КБ16-10-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,7	<u>4874.27</u> 3494,71	<u>1379.56</u> 265,47	3412	2446	<u>966</u> 186	<u>47.5600</u> 3,6193	<u>33.29</u> 2,53
91	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,65	<u>10075.29</u> 6663,90	<u>2631.43</u> 457,14	6549	4332	<u>1710</u> 297	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>58.95</u> 4,06
92	С113-136	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм	м	65	<u>220.05</u> -	<u>-</u> -	14303	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,68	<u>10117.22</u> 6663,90	<u>2631.43</u> 457,14	6880	4531	<u>1789</u> 311	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>61.67</u> 4,25
94	С113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	68	<u>227.59</u> -	<u>-</u> -	15476	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	КБ16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,95	<u>13513.75</u> 8736,77	<u>3448.89</u> 663,67	12838	8300	<u>3276</u> 630	<u>118.9000</u> 9,0482	<u>112.96</u> 8,6
96	С113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	95	<u>438.42</u> -	<u>-</u> -	41650	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
97	КБ16-10-5	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,7	<u>13681.35</u> 8736,77	<u>3448.89</u> 663,67	9577	6116	<u>2414</u> 465	<u>118.9000</u> 9,0482	<u>83.23</u> 6,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	70	<u>612.67</u> -	<u>-</u> -	42887	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь труб за один раз Ґрунтовкою ГФ-021 (за 2 рази)	100м2	0,72291	<u>2392.45</u> 765,56	<u>163.62</u> 10,34	1730	553	<u>118</u> 7	<u>9.5600</u> 0,1440	<u>6.91</u> 0,1
100	КБ18-17-3	Н1=2 Установлення повітрозбірників зі сталених труб зовнішнім діаметром до 108 мм	шт	2	<u>223.43</u> 130,29	<u>40.87</u> 11,84	447	261	<u>82</u> 24	<u>1.8200</u> 0,1602	<u>3.64</u> 0,32
101	C1630-31 варіант 1	Повітрозбірник А1И012.000-04	шт	2	<u>716.53</u> -	<u>-</u> -	1433	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
102	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	2	<u>175.79</u> 118,84	<u>37.52</u> 9,53	352	238	<u>75</u> 19	<u>1.6600</u> 0,1231	<u>3.32</u> 0,25
103	& C113-2154-12 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник з клапаном запірним муфтовим Д15мм	шт	2	<u>357.69</u> -	<u>-</u> -	715	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
104	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 100 мм	шт	2	<u>675.50</u> 297,82	<u>135.09</u> 28,43	1351	596	<u>270</u> 57	<u>4.2600</u> 0,3809	<u>8.52</u> 0,76
105	& C1630-1535-2-4	Засувка фланцева ДУ100	шт	2	<u>5676.98</u> -	<u>-</u> -	11354	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
106	C130-986 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі, діаметр 100 мм	шт	4	<u>412.36</u> -	<u>-</u> -	1649	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
107	КБ26-2-8	Ізоляція трубопроводів діаметром 48 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10м	6,5	<u>489.90</u> 306,11	<u>84.77</u> 23,11	3184	1990	<u>551</u> 150	<u>4.4300</u> 0,3192	<u>28.8</u> 2,07
108	КБ26-2-9	Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 50 мм	10м	6,8	<u>516.93</u> 328,23	<u>84.77</u> 23,11	3515	2232	<u>576</u> 157	<u>4.7500</u> 0,3192	<u>32.3</u> 2,17
109	КБ26-2-14	Ізоляція трубопроводів діаметром 89 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 80 мм	10м	9,5	<u>740.91</u> 471,95	<u>130.69</u> 35,63	7039	4484	<u>1242</u> 338	<u>6.8300</u> 0,4921	<u>64.89</u> 4,67
110	КБ26-2-16	Ізоляція трубопроводів діаметром 108 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 100 мм	10м	7	<u>740.39</u> 451,91	<u>141.29</u> 38,52	5183	3163	<u>989</u> 270	<u>6.5400</u> 0,5320	<u>45.78</u> 3,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	& С114-95-У-2 варіант 1	Циліндр для труб з мінеральної вати, з фольгою Д. 108 товщиною 100 мм	м	70	<u>605.75</u> -	<u>-</u> -	42403	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
112	& С114-95-У-3	Циліндр для труб з мінеральної вати, з фольгою Д. 89 товщиною 80 мм	м	95	<u>459.89</u> -	<u>-</u> -	43690	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
113	& С114-95-У-4	Циліндр для труб з мінеральної вати, з фольгою Д. 57 товщиною 50 мм	м	68	<u>166.71</u> -	<u>-</u> -	11336	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
114	& С114-95-У-6	Циліндр для труб з мінеральної вати, з фольгою Д. 48 товщиною 40 мм	м	65	<u>126.70</u> -	<u>-</u> -	8236	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 3					306989	46253	<u>16847</u> 3420		<u>639.6</u> 46,78
		Разом будівельні роботи, грн.					306989				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					243889				
		всього заробітна плата, грн.					49673				
		Загальновиробничі витрати, грн.					26882				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					69,54				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					7804				
		Всього будівельні роботи, грн.					333871				

		Всього по розділу 3					333871				
		Розділ 4. Теплопостачання установки П1-П3									
115	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	1,95	<u>10075.29</u> 6663,90	<u>2631.43</u> 457,14	19647	12995	<u>5131</u> 891	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>176.85</u> 12,19
116	С113-136	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм	м	40	<u>220.05</u> -	<u>-</u> -	8802	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
117	С113-132-1 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 38 мм, товщина стінки 3 мм	м	155	<u>107.94</u> -	<u>-</u> -	16731	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
118	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,14	<u>10117.22</u> 6663,90	<u>2631.43</u> 457,14	1416	933	<u>368</u> 64	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>12.7</u> 0,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	14	<u>227.59</u> -	<u>-</u> -	3186	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
120	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь труб за один раз Ґрунтовкою ГФ-021 (за 2 рази)	100м2	0,27043	<u>2392.45</u> 765,56	<u>163.62</u> 10,34	647	207	<u>44</u> 3	<u>9.5600</u> 0,1440	<u>2.59</u> 0,04
121	C1630-541 варіант 1	Н1=2 Клапан запірний кульовий муфтовий, діаметр 15 мм	шт	12	<u>91.09</u> -	<u>-</u> -	1093	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
122	C1630-544 варіант 1	Клапан запірний кульовий муфтовий, діаметр 32 мм	шт	2	<u>263.22</u> -	<u>-</u> -	526	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
123	C1630-546 варіант 1	Клапан запірний кульовий муфтовий, діаметр 50 мм	шт	6	<u>341.18</u> -	<u>-</u> -	2047	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
124	& C1630-114-1-X	Металоконструкції для кріплення	кг	5	<u>46.30</u> -	<u>-</u> -	232	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
125	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплек т	6	<u>19.21</u> 15,36	<u>-</u> -	115	92	<u>-</u> -	<u>0.2000</u> -	<u>1.2</u> -
126	& C113-2154-12	Автоматичний повітровипускник Д15мм	шт	6	<u>255.69</u> -	<u>-</u> -	1534	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
127	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплек т	6	<u>40.81</u> 26,86	<u>-</u> -	245	161	<u>-</u> -	<u>0.3600</u> -	<u>2.16</u> -
128	& C11-4-10-948-1	Манометр МП4-У-4	шт	6	<u>663.22</u> -	<u>-</u> -	3979	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
129	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплек т	12	<u>41.81</u> 36,07	<u>-</u> -	502	433	<u>-</u> -	<u>0.5100</u> -	<u>6.12</u> -
130	& C130-10-1-1Г варіант 1	Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою	шт	12	<u>255.40</u> -	<u>-</u> -	3065	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
131	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	20,9	<u>740.82</u> 240,38	<u>-</u> -	15483	5024	<u>-</u> -	<u>3.5200</u> -	<u>73.57</u> -
132	& C11-4-10-342-7-8А	Теплоізоляція трубна Thermaflex FRZ 20*38 товщина 20 мм, внутрішній діаметр 38 мм	м	158,1	<u>102.64</u> -	<u>-</u> -	16227	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
133	& C11-4-10-342-7-9А	Теплоізоляція трубна Thermaflex FRZ 20*57 товщина 20 мм, внутрішній діаметр 57 мм	м	40,8	<u>122.61</u> -	<u>-</u> -	5002	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
134	& C11-4-10-342-7-7	Теплоізоляція трубна Thermaflex FRZ 20*48 товщина 20 мм, внутрішній діаметр 48 мм	м	14,28	<u>147.61</u> -	<u>-</u> -	2108	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					102587	19845	<u>5543</u> 958		<u>275.19</u> 13,1
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					102587				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. ----- Всього по розділу 4					77199 20803 11290 29,28 3283 113877 113877				
		Разом прямі витрати по кошторису Разом будівельні роботи, грн. 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. ----- Всього по кошторису					1479223 1479223 1229785 202751 110836 289,94 32529 1590059 1590059	185451	<u>63987</u> 17300		<u>2580,14</u> 241,96
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					3112,04 235280				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Мальська Ж.В.

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]