

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:	Кошторисна вартість	1593,712 тис. грн.
креслення (специфікації) №	Кошторисна трудомісткість	3,11204 тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	238,244 тис. грн.
	Середній розряд робіт	4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на “14 грудня” 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>11315.94</u>	<u>1968.89</u>	7915	4628	<u>1377</u>	<u>96.9200</u>	<u>67.79</u>
					6616,73	558,45			391	7,4618	5,22
2	& C130-560-6	Радіатор KORADO VK22-400x500 (764Вт)	шт	7	<u>4407.65</u>	-	30854	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	& C130-560-7	Радіатор KORADO VK22-500x500 (956Вт)	шт	1	<u>4802.46</u>	-	4802	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	& C130-560-8	Радіатор KORADO VK22-600x500 (1147Вт)	шт	6	<u>5267.64</u>	-	31606	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	& C130-560-9	Радіатор KORADO VK22-700x500 (1338Вт)	шт	11	<u>5718.54</u>	-	62904	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	& C130-560-10	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>34.00</u> 34,00	-	3264	3264	-	<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>19.40</u> 15,55	-	931	746	-	<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>10692.75</u> 6689,46	<u>3983.08</u> 1750,93	4568	2858	<u>1702</u> 748	<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>10692.75</u> 6689,46	<u>3983.08</u> 1750,93	19625	12278	<u>7311</u> 3214	<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>9434.55</u> 6875,48	<u>2527.49</u> 1083,08	28436	20723	<u>7618</u> 3264	<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>9544.13</u> 7894,90	<u>1597.56</u> 649,46	11701	9679	<u>1959</u> 796	<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>392.50</u> <u>172,58</u>	<u>82.28</u> <u>14,16</u>	785	345	<u>165</u> <u>28</u>	<u>2.4100</u> <u>0,1814</u>	<u>4.82</u> <u>0,36</u>
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>743.85</u> <u>243,41</u>	-	41656	13631	-	<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>13018.35</u> <u>5868,38</u>	<u>7149.97</u> <u>1787,82</u>	9634	4343	<u>5291</u> <u>1323</u>	<u>83.8700</u> <u>24,9665</u>	<u>62.06</u> <u>18,48</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	КБ16-6-6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм (ФУТЛЯР)	100м	0,37	<u>5929.39</u> 4422,61	<u>1163.64</u> 248,82	2194	1636	<u>431</u> 92	<u>61.0100</u> 3,3385	<u>22.57</u> 1,24
58	С113-6	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>177.40</u> 120,33	<u>37.64</u> 9,65	355	241	<u>75</u> 19	<u>1.6600</u> 0,1231	<u>3.32</u> 0,25
60	& С113-2154-12 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>4697.82</u> 4696,81	<u>1.01</u> 0,84	1184	1184	<u>-</u> -	<u>62.1600</u> 0,0111	<u>15.66</u> -
62	& С11-4-10-133-1	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 сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,04	<u>4346.91</u> 3530,99	<u>538.35</u> 125,50	174	141	<u>22</u> 5	<u>48.7100</u> 1,6512	<u>1.95</u> 0,07
64	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,1	<u>10207.35</u> 6748,24	<u>2637.22</u> 462,94	1021	675	<u>264</u> 46	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>9.07</u> 0,62
65	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	2,27	<u>10165.42</u> 6748,24	<u>2637.22</u> 462,94	23076	15319	<u>5986</u> 1051	<u>90.6900</u> 6,2497	<u>205.87</u> 14,19
66	С113-1	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	& С113-2154-3-34 варіант 1	Кран кульовий, муфтовий діам. 15 мм.	шт	2	<u>326.47</u> -	<u>-</u> -	653	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	С113-138	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	С113-136	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>10168.21</u> 7347,88	<u>1.01</u> 0,84	3315	2395	<u>-</u> -	<u>106.2600</u> 0,0111	<u>34.64</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					791690	94086	<u>32201</u> 10977		<u>1289.65</u> 153,76
		Разом будівельні роботи, грн.					791690				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					665403				
		всього заробітна плата, грн.					105063				
		Загальновиробничі витрати, грн.					57484				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					149,84				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					17023				
		Всього будівельні роботи, грн.					849174				

		Всього по розділу 1					849174				
		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>340.73</u> 274,39	<u>66.34</u> 18,25	681	549	<u>132</u> 37	<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>1239.43</u> 685,97	<u>214.13</u> 47,38	2479	1372	<u>428</u> 95	<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>6653.29</u> 4885,52	<u>1767.77</u> 360,41	7319	5374	<u>1945</u> 396	<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>19136.74</u> 12213,80	<u>4419.41</u> 901,03	21050	13435	<u>4861</u> 991	<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>2402.15</u> 775,12	<u>163.76</u> 10,48	1320	426	<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>991.74</u> 464,60	<u>177.22</u> 48,75	10909	5111	<u>1949</u> 536	<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>225.22</u> 131,93	<u>41.02</u> 11,99	450	264	<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>177.40</u> 120,33	<u>37.64</u> 9,65	355	241	<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					279623	26772	<u>9562</u> 2104		<u>375.7</u> 28,32
		Разом будівельні роботи, грн.					279623				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					243289				
		всього заробітна плата, грн.					28876				
		Загальновиробничі витрати, грн.					15900				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					41,28				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4691				
		Всього будівельні роботи, грн.					295523				

		Всього по розділу 2					295523				

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 сталевих трубопроводах діаметром 100 мм	шт	2	<u>113.05</u> 73,28	<u>39.77</u> 6,86	226	147	<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 сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,65	<u>3754.19</u> 2699,30	<u>1054.89</u> 185,17	2440	1755	<u>685</u> 120	<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 сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,68	<u>3754.19</u> 2699,30	<u>1054.89</u> 185,17	2553	1836	<u>717</u> 126	<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 сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,95	<u>4921.85</u> 3538,94	<u>1382.91</u> 268,83	4676	3362	<u>1314</u> 255	<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 сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,7	<u>4921.85</u> 3538,94	<u>1382.91</u> 268,83	3445	2477	<u>968</u> 188	<u>47.5600</u> 3,6193	<u>33.29</u> 2,53
91	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,65	<u>10165.42</u> 6748,24	<u>2637.22</u> 462,94	6608	4386	<u>1714</u> 301	<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 сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,68	<u>10207.35</u> 6748,24	<u>2637.22</u> 462,94	6941	4589	<u>1793</u> 315	<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 сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,95	<u>13632.72</u> 8847,35	<u>3457.28</u> 672,06	12951	8405	<u>3284</u> 638	<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 сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,7	<u>13800.32</u> 8847,35	<u>3457.28</u> 672,06	9660	6193	<u>2420</u> 470	<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>2402.15</u> 775,12	<u>163.76</u> 10,48	1737	560	<u>118</u> 8	<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>225.22</u> 131,93	<u>41.02</u> 11,99	450	264	<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>177.40</u> 120,33	<u>37.64</u> 9,65	355	241	<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>679.61</u> 301,57	<u>135.45</u> 28,79	1359	603	<u>271</u> 58	<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>494.05</u> 309,97	<u>85.06</u> 23,40	3211	2015	<u>553</u> 152	<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>521.35</u> 332,36	<u>85.06</u> 23,40	3545	2260	<u>578</u> 159	<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>747.31</u> 477,90	<u>131.14</u> 36,08	7099	4540	<u>1246</u> 343	<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>746.56</u> 457,60	<u>141.77</u> 39,00	5226	3203	<u>992</u> 273	<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					307614	46836	<u>16889</u> 3463		<u>639.6</u> 46,78
		Разом будівельні роботи, грн.					307614				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					243889				
		всього заробітна плата, грн.					50299				
		Загальновиробничі витрати, грн.					27149				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					69,54				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					7901				
		Всього будівельні роботи, грн.					334763				

		Всього по розділу 3					334763				
		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>10165.42</u> 6748,24	<u>2637.22</u> 462,94	19823	13159	<u>5143</u> 903	<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>10207.35</u> 6748,24	<u>2637.22</u> 462,94	1429	945	<u>369</u> 65	<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>2402.15</u> 775,12	<u>163.76</u> 10,48	650	210	<u>44</u> 3	<u>9.5600</u> 0,1440	<u>2.59</u> 0,04
		H1=2									
121	C1630-541 варіант 1	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>19.40</u> 15,55	<u>-</u> -	116	93	<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>41.15</u> 27,20	<u>-</u> -	247	163	<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>42.26</u> 36,52	<u>-</u> -	507	438	<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>743.85</u> 243,41	<u>-</u> -	15546	5087	<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					102850	20095	<u>5556</u> 971		<u>275.19</u> 13,1
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					102850				

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 21066 11402 29,28 3325 114252 114252				
		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					1481777 1481777 1229780 205304 111935 289,94 32940 1593712 1593712	187789	<u>64208</u> 17515		<u>2580,14</u> 241,96
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					3112,04 238244				

Склав

_____ Мальська Ж.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]