

Реконструкція майнового комплексу КНП "Житомирська обласна дитяча клінічна лікарня" Житомирської обласної ради за адресою: Житомирська область, Житомирський район, с. Станишівка, Шосе Сквирське,б. (коригування) (черга будівництва III )  
Стадія П. III черга ВИХІДНИЙ

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01/III-06**  
**на тепловий пункт**  
**Лікарня. Блок №3**

Основа:  
креслення (специфікації ) № том 4.4

Кошторисна вартість 590,409 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,57662 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 44,466 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "13 жовтня" 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
									на одиницю	всього	
<b>Розділ 1. Тепловий пункт</b>											
1	КБ18-16-5	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубку до 133 мм	шт	2	<u>3390,89</u>	<u>318,67</u>	6782	1804	<u>637</u>	<u>12,5500</u>	<u>25,1</u>
					902,22	64,43			129	0,8529	1,71
2	& С1630-1433-10	Крани кульові, діаметр 125 мм	шт	4	<u>7996,52</u>	-	31986	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
3	& С1630-1433-1	Крани кульові муфтові, діаметр 15мм	шт	2	<u>1298,31</u>	-	2597	-	-	-	-
	варіант 3				-	-			-	-	-
4	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	2	<u>20,05</u>	-	40	32	-	<u>0,2000</u>	<u>0,4</u>
					15,79	-			-	-	-
5	С113-2299	Розповітрявач автоматичний FIX MATIC 548	шт	2	<u>364,33</u>	-	729	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
6	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2	<u>41,35</u>	-	83	74	-	<u>0,5100</u>	<u>1,02</u>
					37,09	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	С1630-986 варіант 1	Термометр технічний ТВЖ	шт	2	<u>459.16</u> -	<u>-</u> -	918	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	4	<u>43.06</u> 27,62	<u>-</u> -	172	110	<u>-</u> -	<u>0,3600</u> -	<u>1,44</u> -
9	С1630-113 варіант 3	Манометри технічний ДМ 05-МП-ЗУ 0-1МПа	комплект	4	<u>329.28</u> -	<u>-</u> -	1317	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	С1630-659 варіант 2	Крани триходові натяжні муфтові латунні для рідких середовищ, 11Б186к, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	4	<u>144.53</u> -	<u>-</u> -	578	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	КБ16-10-6	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 125 мм	100м	0,25	<u>103576.09</u> 12404,83	<u>4053.75</u> 815,93	25894	3101	<u>1013</u> 204	<u>170,5600</u> 10,8991	<u>42.64</u> 2,72
12	КБ16-10-5	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,05	<u>83205.37</u> 8984,08	<u>3245.48</u> 627,91	4160	449	<u>162</u> 31	<u>118,9000</u> 8,3946	<u>5.95</u> 0,42
13	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 32 мм	100м	0,05	<u>25328.62</u> 6852,54	<u>2532.84</u> 447,11	1266	343	<u>127</u> 22	<u>90,6900</u> 5,9745	<u>4.53</u> 0,3
14	КБ16-29-3	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 200 мм	100м	0,25	<u>1530.97</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	383	185	<u>6</u> -	<u>8,2200</u> 0,0150	<u>2.06</u> -
15	КБ16-29-2	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,05	<u>952.09</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	48	37	<u>1</u> -	<u>8,2200</u> 0,0150	<u>0.41</u> -
16	КБ16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,05	<u>822.43</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	41	37	<u>1</u> -	<u>8,2200</u> 0,0150	<u>0.41</u> -
17	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	3,5	<u>889.77</u> 247,17	<u>-</u> -	3114	865	<u>-</u> -	<u>3,5200</u> -	<u>12.32</u> -
18	& С114-268- У-12	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 133мм К-FLEX AL CLOD	мп	25	<u>3132.25</u> -	<u>-</u> -	78306	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	& С114-268- У-10	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 100мм К-FLEX AL CLOD	мп	5	<u>2251.48</u> -	<u>-</u> -	11257	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	& С114-268- У-М	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 38мм К-FLEX AL CLOD	мп	5	<u>978.95</u> -	<u>-</u> -	4895	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С1630-114 варіант 2	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	50	<u>37.82</u> -	<u>-</u> -	1891	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					176457	7037	<u>1947</u> 386		<u>96.28</u> 5,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					176457 167473 7423 4087 10,48 1211 <b>180544</b>				
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>180544</b>				
		<b>Розділ 2. Система опалення</b>									
22	КМ38-7-4	Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,5 т ( Блочний тепловий пункт з системою автоматичного підживлення та керування в комплекті)	шт	1	<u>5965,14</u> 2327,36	<u>1371,27</u> 406,18	5965	2327	<u>1371</u> 406	<u>32,0000</u> 4,7818	<u>32</u> 4,78
23	КБ18-10-5	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,4 м3	шт	3	<u>534,87</u> 427,75	<u>69,83</u> 18,71	1605	1283	<u>209</u> 56	<u>5,9500</u> 0,2428	<u>17,85</u> 0,73
24	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т кількість: 1+1	шт	2	<u>2376,99</u> 1532,69	<u>147,65</u> 33,13	4754	3065	<u>295</u> 66	<u>21,3200</u> 0,4322	<u>42,64</u> 0,86
25	КМ11-30-2	Прилади, що устанавлиються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві (лічильник тепла)	шт	1	<u>1031,42</u> 245,54	<u>758,86</u> 187,38	1031	246	<u>759</u> 187	<u>3,2000</u> 2,2000	<u>3,2</u> 2,2
26	КБ16-15-1	Установлення комплекту арматури діаметром до 25 мм	шт	1	<u>302,05</u> 175,28	<u>58,14</u> 11,62	302	175	<u>58</u> 12	<u>2,4100</u> 0,1561	<u>2,41</u> 0,16
27	& С130-465-1 варіант 1	Комплект арматури Flexcontrol 1" з MAG-вентилем для підключення розширювальних баків (Meibes-Flamco)	шт	1	<u>1366,15</u> -	<u>-</u> -	1366	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	& С1630-1433-10 варіант 1	Крани кульові, діаметр 125 мм	шт	4	<u>7996,52</u> -	<u>-</u> -	31986	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	& С1630-1433-6 варіант 1	Крани кульові муфтові, діаметр 50 мм	шт	4	<u>2805,74</u> -	<u>-</u> -	11223	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	& С1630-1433-1 варіант 3	Крани кульові муфтові, діаметр 15мм	шт	4	<u>1298,31</u> -	<u>-</u> -	5193	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	КБ16-15-4	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 125 мм	шт	1	<u>1251.21</u> 696,58	<u>205.01</u> 44,71	1251	697	<u>205</u> 45	<u>9.9200</u> 0,5879	<u>9.92</u> 0,59
32	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	<u>328.93</u> 175,28	<u>75.83</u> 12,11	329	175	<u>76</u> 12	<u>2.4100</u> 0,1542	<u>2.41</u> 0,15
33	& С1630-536-14 варіант 1	Клапани зворотні фланцеві діам.125мм Danfoss 402	шт	1	<u>9007.24</u> -	<u>-</u> -	9007	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	& С1630-536-5 варіант 1	Клапани зворотні муфтові діам.50мм Danfoss 601	шт	1	<u>3154.02</u> -	<u>-</u> -	3154	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	КБ18-21-8	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 125 мм	10шт	0,1	<u>7284.23</u> 4621,81	<u>2516.27</u> 597,51	728	462	<u>252</u> 60	<u>64.2900</u> 7,8855	<u>6.43</u> 0,79
36	С1630-110 варіант 1	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 125 мм Y333 Danfoss	шт	1	<u>9184.65</u> -	<u>-</u> -	9185	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	КБ18-21-4	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	10шт	0,1	<u>2048.67</u> 1072,60	<u>933.08</u> 210,76	205	107	<u>93</u> 21	<u>14.9200</u> 2,8315	<u>1.49</u> 0,28
38	С1630-106 варіант 2	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм FVR Danfoss	шт	1	<u>6504.76</u> -	<u>-</u> -	6505	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	КМ12-790-2	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 32-40 мм	10 шт	0,1	<u>4766.68</u> 3573,60	<u>306.27</u> 72,48	477	357	<u>31</u> 7	<u>48.0000</u> 0,8460	<u>4.8</u> 0,08
40	2307-10141 варіант 1	Клапан триходовий регульований з сервоприводом діам.40мм Danfoss VRB3+AME435	шт	1	<u>16100.31</u> -	<u>-</u> -	16100	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	КМ12-790-1	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 15-25 мм	10 шт	0,1	<u>4252.34</u> 3573,60	<u>239.78</u> 58,22	425	357	<u>24</u> 6	<u>48.0000</u> 0,6970	<u>4.8</u> 0,07
42	2307-10139 варіант 1	Клапан триходовий регульований з сервоприводом діам.20мм Danfoss VRB3+AME435	шт	1	<u>8052.59</u> -	<u>-</u> -	8053	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	КБ 16-10-6	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 125 мм	100м	0,2	<u>103576.09</u> 12404,83	<u>4053.75</u> 815,93	20715	2481	811 163	<u>170.5600</u> 10,8991	<u>34.11</u> 2,18
44	КБ 16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,1	<u>45539.47</u> 6852,54	<u>2532.84</u> 447,11	4554	685	253 45	<u>90.6900</u> 5,9745	<u>9.07</u> 0,6
45	КБ 16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 25 мм	100м	0,05	<u>21575.62</u> 6852,54	<u>2532.84</u> 447,11	1079	343	127 22	<u>90.6900</u> 5,9745	<u>4.53</u> 0,3
46	КБ 16-29-3	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 200 мм	100м	0,2	<u>1530.97</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	306	148	5 -	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>1.64</u> -
47	КБ 16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,15	<u>822.43</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	123	111	3 -	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>1.23</u> -
48	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	3,5	<u>889.77</u> 247,17	- -	3114	865	- -	<u>3.5200</u> -	<u>12.32</u> -
49	& С114-268-У-12 варіант 1	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 133мм K-FLEX AL CLOD	мп	20	<u>3132.25</u> -	- -	62645	-	- -	- -	- -
50	& С114-268-У-7 варіант 1	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 57мм K-FLEX AL CLOD	мп	10	<u>1389.40</u> -	- -	13894	-	- -	- -	- -
51	& С114-268-У-М варіант 2	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 25мм K-FLEX AL CLOD	мп	5	<u>978.95</u> -	- -	4895	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					230169	13884	4572 1108		<u>190.85</u> 13,77
		Разом будівельні роботи, грн.					230169				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					211713				
		всього заробітна плата, грн.					14992				
		Загальновиробничі витрати, грн.					7705				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					18,85				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2175				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>237874</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 2</b>					<b>237874</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 3. Система теплопостачання вентустановок</b>									
52	КМ38-7-4	Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,5 т (блочний тепловий пункт з системою автоматичного підживлення та керування в комплекті)	шт	1	<u>5965.14</u> 2327,36	<u>1371.27</u> 406,18	5965	2327	<u>1371</u> 406	<u>32.0000</u> 4,7818	<u>32</u> 4,78
53	КБ18-10-1	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю до 0,1 м3	шт	2	<u>534.87</u> 427,75	<u>69.83</u> 18,71	1070	856	<u>140</u> 37	<u>5.9500</u> 0,2428	<u>11.9</u> 0,49
54	КМ11-30-2	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві (лічильник тепла)	шт	1	<u>1031.42</u> 245,54	<u>758.86</u> 187,38	1031	246	<u>759</u> 187	<u>3.2000</u> 2,2000	<u>3.2</u> 2,2
55	& С130-483-2	Консоль Flexconsole Plus для монтажу на стіну баків Flexcon об'ємом 2-25 літрів, в комплекті з арматурою, 2,5 бар	шт	2	<u>4823.96</u> -	<u>-</u> -	9648	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	& С1630-1433-4	Крани кульові муфтові, діаметр 32мм	шт	2	<u>1720.93</u> -	<u>-</u> -	3442	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 32 мм	100м	0,05	<u>25328.62</u> 6852,54	<u>2532.84</u> 447,11	1266	343	<u>127</u> 22	<u>90.6900</u> 5,9745	<u>4.53</u> 0,3
58	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 20 мм	100м	0,05	<u>19530.62</u> 6852,54	<u>2532.84</u> 447,11	977	343	<u>127</u> 22	<u>90.6900</u> 5,9745	<u>4.53</u> 0,3
59	КБ16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,1	<u>822.43</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	82	74	<u>2</u> -	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>0.82</u> -
60	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	1	<u>889.77</u> 247,17	<u>-</u> -	890	247	<u>-</u> -	<u>3.5200</u> -	<u>3.52</u> -
61	& С114-268-У-М	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 38мм K-FLEX AL CLOD	мп	5	<u>978.95</u> -	<u>-</u> -	4895	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	& С114-268-У-М	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 20мм K-FLEX AL CLOD	мп	5	<u>868.62</u> -	<u>-</u> -	4343	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	КБ16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,1	<u>822.43</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	82	74	<u>2</u> -	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>0.82</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 3					33691	4510	<u>2528</u> 674		<u>61.32</u> 8,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					33691 26653 5184 2579 6,16 709 <b>36270</b>					
		<b>Всього по розділу 3</b>					<b>36270</b>					
		<b>Розділ 4. Система ГВП</b>										
64	КМ38-7-4	Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,5 т (блочний тепловий пункт з системою автоматичного підживлення та керування в комплекті)	шт	1	<u>5965,14</u> 2327,36	<u>1371,27</u> 406,18	5965 2327	2327	<u>1371</u> 406	<u>32,0000</u> 4,7818	<u>32</u> 4,78	
65	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	1	<u>2376,99</u> 1532,69	<u>147,65</u> 33,13	2377 1533	1533	<u>148</u> 33	<u>21,3200</u> 0,4322	<u>21,32</u> 0,43	
66	КБ18-10-6	Установлення бака-акумулятора місткістю 0,5 м3	шт	1	<u>1130,32</u> 974,07	<u>101,18</u> 27,08	1130 974	974	<u>101</u> 27	<u>14,2200</u> 0,3509	<u>14,22</u> 0,35	
67	КБ18-10-1	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю до 0,1 м3	шт	2	<u>534,87</u> 427,75	<u>69,83</u> 18,71	1070 856	856	<u>140</u> 37	<u>5,9500</u> 0,2428	<u>11,9</u> 0,49	
68	КМ11-30-2	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві (лічильник тепла)	шт	1	<u>1031,42</u> 245,54	<u>758,86</u> 187,38	1031 246	246	<u>759</u> 187	<u>3,2000</u> 2,2000	<u>3,2</u> 2,2	
69	КБ16-26-1	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	шт	2	<u>61,58</u> 48,73	<u>7,12</u> 1,98	123 97	97	<u>14</u> 4	<u>0,6700</u> 0,0266	<u>1,34</u> 0,05	
70	& C130-483-2 варіант 1	Консоль Flexconsole Plus для монтажу на стіну баків Flexcon об'ємом 2-25 літрів, в комплекті з арматурою, 2,5 бар	шт	2	<u>4823,96</u> -	<u>-</u> -	9648 -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
71	КБ16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (група безпеки бойлера)	шт	1	<u>302,05</u> 175,28	<u>58,14</u> 11,62	302 175	175	<u>58</u> 12	<u>2,4100</u> 0,1561	<u>2,41</u> 0,16	
72	& C130-417-2 варіант 1	Група безпеки бойлера Flamco Prescor IC 3/4, Ду22 мм, 8 бар, для бойлерів до 1000 літрів	шт	1	<u>3307,96</u> -	<u>-</u> -	3308 -	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	& С1630-1433-8 варіант 1	Крани кульові муфтові, діаметр 80 мм	шт	2	<u>5430.29</u> -	<u>-</u> -	10861	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74	& С1630-1433-6 варіант 1	Крани кульові муфтові, діаметр 50 мм	шт	2	<u>2805.74</u> -	<u>-</u> -	5611	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	& С1630-1433-1 варіант 3	Крани кульові муфтові, діаметр 15мм	шт	4	<u>1298.31</u> -	<u>-</u> -	5193	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	КБ18-21-6	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм	10шт	0,1	<u>3141.31</u> 1626,87	<u>1432.77</u> 325,76	314	163	<u>143</u> 33	<u>22.6300</u> 4,3079	<u>2.26</u> 0,43
77	С1630-108 варіант 1	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм FVR Danfoss	шт	1	<u>9025.28</u> -	<u>-</u> -	9025	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	КБ18-21-4	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	10шт	0,1	<u>2048.67</u> 1072,60	<u>933.08</u> 210,76	205	107	<u>93</u> 21	<u>14.9200</u> 2,8315	<u>1.49</u> 0,28
79	С1630-106 варіант 2	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм FVR Danfoss	шт	1	<u>6504.76</u> -	<u>-</u> -	6505	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	КБ16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1	<u>583.51</u> 306,25	<u>129.22</u> 26,96	584	306	<u>129</u> 27	<u>4.2600</u> 0,3537	<u>4.26</u> 0,35
81	& С1630-536-7 варіант 1	Клапани зворотні муфтові діам.80мм Danfoss 601	шт	1	<u>5218.77</u> -	<u>-</u> -	5219	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	<u>328.93</u> 175,28	<u>75.83</u> 12,11	329	175	<u>76</u> 12	<u>2.4100</u> 0,1542	<u>2.41</u> 0,15
83	& С1630-536-5 варіант 1	Клапани зворотні муфтові діам.50мм Danfoss 601	шт	1	<u>3154.02</u> -	<u>-</u> -	3154	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	КБ16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,1	<u>66617.98</u> 8984,08	<u>3245.48</u> 627,91	6662	898	<u>325</u> 63	<u>118.9000</u> 8,3946	<u>11.89</u> 0,84
85	КБ16-10-2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,1	<u>45539.47</u> 6852,54	<u>2532.84</u> 447,11	4554	685	<u>253</u> 45	<u>90.6900</u> 5,9745	<u>9.07</u> 0,6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	КБ16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електросварних труб діаметром 25 мм	100м	0,1	<u>21575.62</u> 6852,54	<u>2532.84</u> 447,11	2158	685	<u>253</u> 45	<u>90.6900</u> 5,9745	<u>9.07</u> 0,6
87	КБ16-29-2	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,1	<u>952.09</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	95	74	<u>2</u> -	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>0.82</u> -
88	КБ16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,2	<u>822.43</u> 739,96	<u>23.21</u> 1,05	164	148	<u>5</u> -	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>1.64</u> -
89	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	3	<u>889.77</u> 247,17	<u>-</u> -	2669	742	<u>-</u> -	<u>3.5200</u> -	<u>10.56</u> -
90	& С114-268-У-8 варіант 1	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 89 мм K-FLEX AL CLOD	мп	10	<u>1802.68</u> -	<u>-</u> -	18027	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	& С114-268-У-7 варіант 1	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 57мм K-FLEX AL CLOD	мп	10	<u>1389.40</u> -	<u>-</u> -	13894	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	& С114-268-У-М варіант 2	Ізоляція товщ. 32мм з алюмінієвим покриттям труби сталеві, діаметр 25мм K-FLEX AL CLOD	мп	10	<u>978.95</u> -	<u>-</u> -	9790	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					129967	10191	<u>3870</u> 952		<u>139.86</u> 11,71
		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. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					129967 115906 11143 5754 14,12 1629 <b>135721</b>				
		<b>Всього по розділу 4</b>					<b>135721</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					570284	35622	<u>12917</u> 3120		<u>488.31</u> 38,7
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					570284 521745 38742				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					20125 49,61 5724 <b>590409</b>				
		----- <b>Всього по кошторису</b>					<b>590409</b>				
		<b>Кошторисна трудоємність, люд.год.</b> <b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>					<b>576,62</b> <b>44466</b>				

Склав

---

*[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]*

Перевірив

---

*[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]*