

Реконструкція будівлі №82 (склад), військової частини А4267, військового містечка №1, м. Коломия, вул. Моцарта, 33 у навчальний корпус. Корегування
КД-012/2024-33

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02
на опалення і теплопостачання
Будівля № 82 (склад), військової частини А4267, військового містечка №1

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1235,134 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,62124 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 141,270 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,2 розряд

Складений за поточними цінами станом на "24 липня" 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 за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталевих	100кВт	0,54493	<u>11347,82</u>	<u>1755,58</u>	6184	4005	<u>957</u>	<u>96,9200</u>	<u>52,81</u>
					7349,44	544,53			297	6,6322	3,61
2	& С130-558-2	Радіатори сталеві панельні, тип С22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 300х800 (968 Вт)	шт	2	<u>4001,69</u>	-	8003	-	-	-	-
3	& С130-558-2	Радіатори сталеві панельні, тип С22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600х400 (865 Вт)	шт	1	<u>3746,69</u>	-	3747	-	-	-	-
4	& С130-558-2	Радіатори сталеві панельні, тип С22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600х600 (1298 Вт)	шт	5	<u>4256,69</u>	-	21283	-	-	-	-
5	& С130-558-2	Радіатори сталеві панельні, тип С22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600х800 (1730 Вт)	шт	4	<u>5106,69</u>	-	20427	-	-	-	-
6	& С130-558-2	Радіатори сталеві панельні, тип С22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600х1000 (2163 Вт)	шт	2	<u>6636,69</u>	-	13273	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	& C130-558-2 варіант 7	Радіатори сталеві панельні, тип C22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600x1100 (2379 Вт)	шт	1	<u>6636,69</u>	-	6637	-	-	-	-
8	& C130-558-2 варіант 6	Радіатори сталеві панельні, тип C22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600x1200 (2595 Вт)	шт	7	<u>7299,69</u>	-	51098	-	-	-	-
9	& C130-558-2 варіант 8	Радіатори сталеві панельні, тип C22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600x1400 (3028 Вт)	шт	2	<u>7554,69</u>	-	15109	-	-	-	-
10	& C130-558-2 варіант 9	Радіатори сталеві панельні, тип C22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600x1600 (3460 Вт)	шт	1	<u>8268,69</u>	-	8269	-	-	-	-
11	& C130-558-2 варіант 10	Радіатори сталеві панельні, тип C22 в комплекті з краном Маєвського і заглушкою, нижнє приєднання, 600x1800 (3893 Вт)	шт	1	<u>8778,69</u>	-	8779	-	-	-	-
12	KB18-22-5	Установлення кранів на радіатори - головок, вузлів	комплект	26	<u>18,89</u> 17,27	-	491	449	-	<u>0,2000</u>	<u>5,2</u>
13	& C113-2299-2 варіант 1	Термостатична головка Herz Probject H	шт	26	<u>482,02</u>	-	12533	-	-	-	-
14	& C113-2299-2 варіант 2	Вузол приєднання з бойпасом ГЕРЦ-3000 G	шт	26	<u>578,07</u>	-	15030	-	-	-	-
15	KB18-15-1	Установлення гребінок - колекторів розподільчих для радіаторного опалення	шт	2	<u>11736,64</u> 915,98	<u>93,60</u> 23,34	23473	1832	<u>187</u> 47	<u>11,2500</u> 0,2782	<u>22,5</u> 0,56
16	C113-2135 варіант 1	Шафа виносна SGN-1 розм. 800x705 мм	шт	2	<u>816,74</u>	-	1633	-	-	-	-
17	KB18-22-5	Установлення кранів - регуляторів, вентилів, клапанів	комплект	12	<u>18,89</u> 17,27	-	227	207	-	<u>0,2000</u>	<u>2,4</u>
18	& C113-2299-2 варіант 3	Автоматичний регулятор перепаду тиску 4007 діам. 25 мм Герц	шт	4	<u>7854,07</u>	-	31416	-	-	-	-
19	& C113-2299-2 варіант 4	Балансувальний вентиль з краном для зливу діам. 25 мм Штрюмакс GM3 Герц	шт	4	<u>1122,07</u>	-	4488	-	-	-	-
20	& C113-2299-2 варіант 8	Автоматичний розповітрявач діам. 15 мм	шт	4	<u>361,31</u>	-	1445	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	КБ16-14-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,6222	<u>26344,62</u> 22226,85	<u>4117,77</u> 1936,02	16392	13830	<u>2562</u> 1205	<u>268,9600</u> 24,6622	<u>167,35</u> 15,34
22	C113-1697 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI Plus PP-RCT S 3,2" з алюмінієм для гарячої води і опалення, діам. 20x2,8 мм	м	56	<u>85,07</u> -	- -	4764	-	- -	- -	- -
23	C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	66	<u>6,02</u> -	- -	397	-	- -	- -	- -
24	C113-1792	Муфта діам. 20 мм	шт	8	<u>4,36</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -
25	C113-1808 варіант 1	Муфта з накладною гайкою діам. 20x1/2" мм	шт	52	<u>96,97</u> -	- -	5042	-	- -	- -	- -
26	КБ16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	1,41	<u>20087,67</u> 17483,32	<u>2604,35</u> 1194,28	28324	24651	<u>3673</u> 1684	<u>211,5600</u> 15,1995	<u>298,3</u> 21,43
27	C113-1698 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI Plus PP-RCT S 3,2" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 25x3,5 мм	м	131	<u>136,15</u> -	- -	17836	-	- -	- -	- -
28	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	4	<u>10,27</u> -	- -	41	-	- -	- -	- -
29	C113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт	28	<u>8,57</u> -	- -	240	-	- -	- -	- -
30	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	12	<u>10,42</u> -	- -	125	-	- -	- -	- -
31	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	32	<u>12,82</u> -	- -	410	-	- -	- -	- -
32	C113-1880 варіант 1	Хомут із шурупом діам. 25 мм	шт	100	<u>7,21</u> -	- -	721	-	- -	- -	- -
33	КБ46-30-5 к=3	Пробивання отворів в бетонних стелях товщиною 300 мм, площею до 100 см2	100шт	0,01	<u>32493,54</u> 15059,40	<u>17434,14</u> 5214,34	325	151	<u>174</u> 52	<u>187,0500</u> 65,8539	<u>1,87</u> 0,66
34	КБ46-33-1	Закладення бетоном в залізобетонних перекриттях отворів до 0,1 м2	м3	0,003	<u>11304,49</u> 6209,61	<u>176,77</u> 55,23	34	19	<u>1</u> -	<u>91,0100</u> 0,6783	<u>0,27</u> -
35	КБ16-14-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	1,1194	<u>15865,37</u> 14230,61	<u>1634,76</u> 712,67	17760	15930	<u>1830</u> 798	<u>172,2000</u> 9,0493	<u>192,76</u> 10,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	C113-1698 варіант 2	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI Plus PP-RCT S 3,2" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 32x4,4 мм	м	105	<u>204,15</u> -	- -	21436	-	- -	- -	- -
37	C113-1707	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	14	<u>21,32</u> -	- -	298	-	- -	- -	- -
38	C113-1747	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	8	<u>25,57</u> -	- -	205	-	- -	- -	- -
39	C113-1748	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	4	<u>25,57</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -
40	C113-1793 варіант 1	Муфта діам. 32 мм	шт	28	<u>21,32</u> -	- -	597	-	- -	- -	- -
41	C113-1808 варіант 2	Муфта з накладною гайкою діам. 32x3/4" мм	шт	8	<u>89,83</u> -	- -	719	-	- -	- -	- -
42	C113-1881	Хомут із шурупом діам. 32 мм	шт	80	<u>9,77</u> -	- -	782	-	- -	- -	- -
43	КБ15-172-3	Фарбування суриком сталевих труб (футлярів) діаметром понад 50 мм за два рази	100м2	0,0422	<u>8872,65</u> 4650,24	<u>1,09</u> 0,93	374	196	- -	<u>60,5500</u> 0,0111	<u>2,56</u> -
44	КБ16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм (футляри)	100м	0,168	<u>50064,34</u> 9825,90	<u>2056,44</u> 639,45	8411	1651	<u>345</u> 107	<u>118,9000</u> 7,8108	<u>19,98</u> 1,31
45	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	29,2	<u>270,34</u> 270,34	- -	7894	7894	- -	<u>3,5200</u> -	<u>102,78</u> -
46	& C111-1679-1	Стрічка зі спіненого каучуку самоклеюча 3x50 мм	м	403,3688	<u>22,78</u> -	- -	9189	-	- -	- -	- -
47	C1551-40-СП варіант 1	Клей для каучука	л	4,1464	<u>459,44</u> -	- -	1905	-	- -	- -	- -
48	C113-2147 варіант 1	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20x2,25 мм товщиною 9 мм	м	56	<u>10,24</u> -	- -	573	-	- -	- -	- -
49	C113-2148 варіант 1	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 25x2,5 мм товщиною 9 мм	м	131	<u>12,79</u> -	- -	1675	-	- -	- -	- -
50	C113-2149 варіант 1	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 32x3 мм товщиною 9 мм	м	105	<u>17,04</u> -	- -	1789	-	- -	- -	- -
51	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	10 м2	1,1	<u>512,26</u> 512,26	- -	563	563	- -	<u>6,6700</u> -	<u>7,34</u> -
52	C1555-106 варіант 1	Полотно фольговане із спіненого самоклеючого поліетилену 8 мм	м2	11	<u>51,12</u> -	- -	562	-	- -	- -	- -
53	& C111-1679-1	Стрічка зі спіненого каучуку самоклеюча 3x50 мм	м	28,105	<u>22,78</u> -	- -	640	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	C1551-40-СП варіант 1	Клей для каучука	л	1,738	<u>459,44</u>	-	799	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
55	KB18-22-5	Вузли постачання вентиляційних установок Установлення кранів, регуляторів, вентилів, клапанів	комплект	45	<u>18,89</u>	-	850	777	-	<u>0,2000</u>	<u>9</u>
					17,27	-			-	-	-
56	& C113-2299-2 варіант 5	Балансувальний вентиль діам. 15 мм Штрьомакс RF Герц	шт	4	<u>818,62</u>	-	3274	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
57	& C113-2299-2 варіант 6	Зворотний клапан пружинний (латунний шток) діам. 15 мм	шт	4	<u>132,67</u>	-	531	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
58	C130-1179 варіант 1	Кран кульовий для підключення розширювального бака	шт	1	<u>670,03</u>	-	670	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
59	C130-1179 варіант 2	Кран кульовий 3В1/2"	шт	6	<u>174,44</u>	-	1047	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
60	C130-1179 варіант 3	Кран кульовий з американкою 3В 3/4"	шт	16	<u>220,54</u>	-	3529	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
61	C130-1179 варіант 4	Кран кульовий з американкою 3В 1 1/4"	шт	6	<u>1073,95</u>	-	6444	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
62	& C113-2299-2 варіант 7	Клапан перепускний 3/4" Meibis	шт	4	<u>1358,83</u>	-	5435	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
63	& C113-2299-2 варіант 8	Автоматичний розповітрявач діам. 15 мм	шт	4	<u>361,31</u>	-	1445	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
64	KB18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,4	<u>3674,60</u>	<u>678,06</u>	1470	391	<u>271</u>	<u>12,3000</u>	<u>4,92</u>
					978,34	164,49			66	2,0206	0,81
65	KB18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,2	<u>7077,21</u>	<u>696,47</u>	1415	196	<u>139</u>	<u>12,3000</u>	<u>2,46</u>
					978,34	162,31			32	1,9939	0,4
66	KB18-10-1	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	шт	1	<u>2568,50</u>	<u>67,46</u>	2569	468	<u>67</u>	<u>5,9500</u>	<u>5,95</u>
					467,85	20,47			20	0,2428	0,24
67	KB18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	4	<u>1823,75</u>	<u>147,36</u>	7295	6706	<u>589</u>	<u>21,3200</u>	<u>85,28</u>
					1676,39	36,23			145	0,4322	1,73
68	C130-508 варіант 1	Насос циркуляційний Grundfos UPS25/60 130	шт	4	<u>3198,37</u>	-	12793	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
69	KB18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном, термометрів	комплект	27	<u>66,95</u>	-	1808	816	-	<u>0,3600</u>	<u>9,72</u>
					30,21	-			-	-	-
70	C1630-113 варіант 1	Манометр тип HZ, діам. 63 мм, 0-4 бар, 1/2" радіальний	комплект	7	<u>730,23</u>	-	5112	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	C1630-986 варіант 1	Термометри ДМТ 05080-0,6 МПа, 0-150 град.	шт	20	<u>1079,04</u>	-	21581	-	-	-	-
72	KB18-6-3	Установлення конвекторів	100кВт	0,01	<u>12983,40</u>	<u>1651,60</u>	130	111	<u>17</u>	<u>142,6800</u>	<u>1,43</u>
					<u>11089,09</u>	<u>512,04</u>			<u>5</u>	<u>6,2332</u>	<u>0,06</u>
73	& C130-425- 1 варіант 1	Теплообмінник пластинчатий ТПС 08-13 А	шт	1	<u>22829,09</u>	-	22829	-	-	-	-
74	KB16-7-3	Теплопостачання вентиляційних установок Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 22 мм методом пресування	100м	0,84	<u>20335,10</u>	<u>417,02</u>	17081	3780	<u>350</u>	<u>55,2700</u>	<u>46,43</u>
					<u>4500,08</u>	<u>127,24</u>			<u>107</u>	<u>1,5199</u>	<u>1,28</u>
75	C113-1914 варіант 1	З'єднання з внутрішньою різьбою до запресовування 22хRp3/4"	шт	4	<u>4081,09</u>	-	16324	-	-	-	-
76	C113-1915 варіант 1	З'єднання з зовнішньою різьбою до запресовування 22хR3/4	шт	28	<u>406,03</u>	-	11369	-	-	-	-
77	C113-2012 варіант 1	Коліно ніпельне до запресування 22х22 мм 45 град.	шт	10	<u>190,81</u>	-	1908	-	-	-	-
78	C113-2010 варіант 1	Коліно ніпельне до запресування 22х22 мм 90 град.	шт	6	<u>205,24</u>	-	1231	-	-	-	-
79	C113-1941 варіант 1	Коліно до запресовування 22х22 мм 90 град.	шт	30	<u>207,66</u>	-	6230	-	-	-	-
80	C113-1945 варіант 1	Коліно до запресовування 22х22 мм 45 град.	шт	20	<u>206,28</u>	-	4126	-	-	-	-
81	C113-1923 варіант 1	Муффта до запресовування 22х22 мм	шт	1	<u>134,00</u>	-	134	-	-	-	-
82	KB16-7-4	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 35 мм методом пресування	100м	0,6	<u>32230,33</u>	<u>545,38</u>	19338	2700	<u>327</u>	<u>55,2700</u>	<u>33,16</u>
					<u>4500,08</u>	<u>132,00</u>			<u>79</u>	<u>1,5787</u>	<u>0,95</u>
83	C113-1915 варіант 2	З'єднання з зовнішньою різьбою до запресовування 35хR5/4	шт	10	<u>655,52</u>	-	6555	-	-	-	-
84	C113-2012 варіант 3	Коліно ніпельне до запресування 35х35 мм 45 град.	шт	10	<u>511,98</u>	-	5120	-	-	-	-
85	C113-2010 варіант 2	Коліно ніпельне до запресування 35х35 мм 90 град.	шт	6	<u>681,69</u>	-	4090	-	-	-	-
86	C113-1941 варіант 2	Коліно до запресовування 35х35 мм 90 град.	шт	16	<u>681,69</u>	-	10907	-	-	-	-
87	C113-1945 варіант 3	Коліно до запресовування 35х35 мм 45 град.	шт	20	<u>559,13</u>	-	11183	-	-	-	-
88	C113-1923 варіант 2	Муффта до запресовування 35х35 мм	шт	1	<u>277,51</u>	-	278	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	C113-2009 варіант 1	Перехідник ніпельний до запресовування 35х22 мм	шт	8	<u>195,95</u>	-	1568	-	-	-	-
90	C113-1988 варіант 1	Трійник ред. до запресовування 35х22х35 мм	шт	2	<u>650,32</u>	-	1301	-	-	-	-
91	C113-1965 варіант 1	Трійник до запресовування 35х35х35 мм	шт	4	<u>643,62</u>	-	2574	-	-	-	-
92	KB16-7-6	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 54 мм методом пресування	100м	0,12	<u>54223,77</u> 5781,63	<u>1482,39</u> 335,68	6507	694	<u>178</u> 40	<u>71,0100</u> 4,0810	<u>8,52</u> 0,49
93	C113-2012 варіант 2	Коліно ніпельне до запресування 54х54 мм 45 град.	шт	5	<u>974,65</u>	-	4873	-	-	-	-
94	C113-2010 варіант 3	Коліно ніпельне до запресування 54х54 мм 90 град	шт	6	<u>1367,10</u>	-	8203	-	-	-	-
95	C113-1941 варіант 3	Коліно до запресовування 54х54 мм 90 град.	шт	16	<u>1324,37</u>	-	21190	-	-	-	-
96	C113-1945 варіант 2	Коліно до запресовування 54х54 мм 45 град.	шт	20	<u>973,61</u>	-	19472	-	-	-	-
97	C113-1923 варіант 3	Муфта до запресовування 54х54 мм	шт	1	<u>452,03</u>	-	452	-	-	-	-
98	C113-2009 варіант 2	Перехідник ніпельний до запресовування 54х22 мм	шт	2	<u>1292,07</u>	-	2584	-	-	-	-
99	C113-1988 варіант 2	Трійник ред. до запресовування 54х35х54 мм	шт	2	<u>1091,68</u>	-	2183	-	-	-	-
100	C113-1965 варіант 2	Трійник до запресовування 54х54х54 мм	шт	2	<u>1145,02</u>	-	2290	-	-	-	-
101	C113-1998 варіант 1	Накінечник приєднувальний для запресування	шт	4	<u>223,86</u>	-	895	-	-	-	-
102	KB26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	15,6	<u>270,34</u> 270,34	-	4217	4217	-	<u>3,5200</u>	<u>54,91</u>
103	& C111- 1679-1	Стрічка зі спіненого каучуку самоклеюча 3х50 мм	м	215,5	<u>22,78</u>	-	4909	-	-	-	-
104	C1551-40- СП варіант 1	Клей для каучука	л	2,2152	<u>459,44</u>	-	1018	-	-	-	-
105	C113-2147 варіант 2	Термоізоляція (каучук) Kaiflex EF 09х22 мм	м	84	<u>36,18</u>	-	3039	-	-	-	-
106	C113-2148 варіант 2	Термоізоляція (каучук) Kaiflex EF 09х35 мм	м	42	<u>53,41</u>	-	2243	-	-	-	-
107	C113-2149 варіант 2	Термоізоляція (каучук) Kaiflex EF 09х54 мм	м	12	<u>83,34</u>	-	1000	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	C113-2148 варіант 3	Термоізоляція (каучук) Kaiflex EF 32x18 мм	м	18	<u>254,18</u>	-	4575	-	-	-	-
109	KB16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	1,38	<u>837,62</u> 809,26	<u>25,11</u> 1,16	1156	1117	<u>35</u> 2	<u>8,2200</u> 0,0150	<u>11,34</u> 0,02
110	KB18-22-5	Індивідуальний тепловий пункт Установлення кранів, регуляторів, вентилів, клапанів	комплект	37	<u>18,89</u> 17,27	-	699	639	-	<u>0,2000</u>	<u>7,4</u>
111	C1630-1972 варіант 1	Клапан запобіжний діам. 25 мм, 6 бар, 1"x1 1/4"	шт	2	<u>1365,59</u>	-	2731	-	-	-	-
112	C1630-1977 варіант 1	Клапан регулюючий з електроприводом Danfos	шт	1	<u>20349,45</u>	-	20349	-	-	-	-
113	C1630-1976 варіант 1	Клапан запобіжний Danfos VB2	шт	1	<u>17436,44</u>	-	17436	-	-	-	-
114	C130-1179 варіант 5	Кран кульовий BV1/2" зі спусником	шт	13	<u>288,37</u>	-	3749	-	-	-	-
115	C130-1179 варіант 4	Кран кульовий з американкою 3В 1 1/4"	шт	8	<u>1073,95</u>	-	8592	-	-	-	-
116	C130-1179 варіант 6	Кран кульовий з американкою 3В 2"	шт	4	<u>2371,72</u>	-	9487	-	-	-	-
117	& C113-2299-2 варіант 9	Зворотний клапан пружинний (латунний шток) 2"	шт	1	<u>886,86</u>	-	887	-	-	-	-
118	& C113-2299-2 варіант 10	Зворотний клапан пружинний (латунний шток) 1 1/4"	шт	2	<u>423,37</u>	-	847	-	-	-	-
119	& C113-2299-2 варіант 11	Зворотний клапан пружинний (латунний шток) 3/4"	шт	1	<u>260,34</u>	-	260	-	-	-	-
120	C130-1179 варіант 7	Кран кульовий 3В 3/4"	шт	2	<u>253,95</u>	-	508	-	-	-	-
121	C130-1179 варіант 8	Кран кульовий для підключення розширювального бака	шт	1	<u>1253,12</u>	-	1253	-	-	-	-
122	C130-610 варіант 1	Клапан змішувальний триходовий Ду25 (ЕМ3-25-8) з електроприводом від серводвигуна (STM10/230)	шт	1	<u>13246,88</u>	-	13247	-	-	-	-
123	KB18-22-2	Установлення манометрів, термометрів, реле	комплект	27	<u>66,95</u> 30,21	-	1808	816	-	<u>0,3600</u>	<u>9,72</u>
124	C1630-113 варіант 2	Манометр радіальний, діам. 16 мм, 0-6 бар, 1/4" (ниж. під)	комплект	14	<u>278,37</u>	-	3897	-	-	-	-
125	C1630-986 варіант 2	Термометри біметалеві, 0-120 град. (зад. під, бок.)	шт	11	<u>337,07</u>	-	3708	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	C1630-2006 варіант 1	Реле тиску KP135 0,2-8 бар, G1/4a	шт	2	<u>4670,39</u>	-	9341	-	-	-	-
127	KB18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,1	<u>3674,60</u> 978,34	<u>678,06</u> 164,49	367	98	<u>68</u> 16	<u>12,3000</u> 2,0206	<u>1,23</u> 0,2
128	KB18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,2	<u>7077,21</u> 978,34	<u>696,47</u> 162,31	1415	196	<u>139</u> 32	<u>12,3000</u> 1,9939	<u>2,46</u> 0,4
129	KB18-16-3	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубка до 89 мм	шт	2	<u>25576,10</u> 461,56	<u>247,49</u> 52,91	51152	923	<u>495</u> 106	<u>5,8700</u> 0,6415	<u>11,74</u> 1,28
130	KB18-10-1	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	шт	1	<u>4358,83</u> 467,85	<u>67,46</u> 20,47	4359	468	<u>67</u> 20	<u>5,9500</u> 0,2428	<u>5,95</u> 0,24
131	KB18-6-3	Установлення конвекторів	100кВт	0,01	<u>12983,40</u> 11089,09	<u>1651,60</u> 512,04	130	111	<u>17</u> 5	<u>142,6800</u> 6,2332	<u>1,43</u> 0,06
132	& C130-425-1 варіант 2	Теплообмінник пластинчатий 240-40 (240 кВт)	шт	1	<u>123298,83</u>	-	123299	-	-	-	-
133	KB18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	3	<u>1823,75</u> 1676,39	<u>147,36</u> 36,23	5471	5029	<u>442</u> 109	<u>21,3200</u> 0,4322	<u>63,96</u> 1,3
134	C130-508 варіант 2	Насос циркуляційний Wilo Yonos MAXO 30/0.5-6	шт	1	<u>23605,18</u>	-	23605	-	-	-	-
135	C130-508 варіант 3	Насос циркуляційний Wilo Stratos MAXO 25/0.5-6	шт	1	<u>37031,44</u>	-	37031	-	-	-	-
136	C130-508 варіант 4	Насос циркуляційний Wilo Stratos MAXO 25/0.5-8	шт	1	<u>30229,26</u>	-	30229	-	-	-	-
137	KB16-26-1	Установлення лічильників [вodomірів] діаметром до 40 мм	шт	2	<u>61,84</u> 53,29	<u>6,93</u> 2,17	124	107	<u>14</u> 4	<u>0,6700</u> 0,0266	<u>1,34</u> 0,05
138	C1630-985 варіант 1	Лічильник тепла UltraMater UM-40 Dn40+M-Bus	шт	1	<u>20373,05</u>	-	20373	-	-	-	-
139	C1630-1450 варіант 1	Лічильник холодної води DN15. G1.6 Novator	шт	1	<u>1121,81</u>	-	1122	-	-	-	-
140	KB16-11-4	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 100 мм	100м	0,2	<u>11750,50</u> 9876,16	<u>1868,09</u> 579,07	2350	1975	<u>374</u> 116	<u>122,6700</u> 7,0479	<u>24,53</u> 1,41
141	C113-131 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	8	<u>199,40</u>	-	1595	-	-	-	-
142	C113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4	<u>286,53</u>	-	1146	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4	<u>381,82</u> -	- -	1527	-	- -	- -	- -
144	C113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4	<u>448,78</u> -	- -	1795	-	- -	- -	- -
145	КБ16-6-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,06	<u>16516,84</u> 3921,64	<u>504,91</u> 125,73	991	235	<u>30</u> 8	<u>48,7100</u> 1,5016	<u>2,92</u> 0,09
146	КБ15-172-3	Фарбування емаллю сталевих труб діаметром понад 50 мм за два рази	100м2	0,0397	<u>7245,59</u> 4650,24	<u>1,09</u> 0,93	288	185	- -	<u>60,5500</u> 0,0111	<u>2,4</u> -
147	КБ16-29-2	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	0,26	<u>837,62</u> 809,26	<u>25,11</u> 1,16	218	210	<u>7</u> -	<u>8,2200</u> 0,0150	<u>2,14</u> -
148	КМ11-168-1	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	1	<u>718,98</u> 644,08	<u>64,96</u> 14,89	719	644	<u>65</u> 15	<u>8,0000</u> 0,1588	<u>8</u> 0,16
149	C1545-271 варіант 1	Щит управління базовий	т	1	<u>25716,24</u> -	- -	25716	-	- -	- -	- -
150	C1545-182 варіант 1	Контролер змішувального клапана Tech i-1	шт	1	<u>8395,48</u> -	- -	8395	-	- -	- -	- -
151	КП7-17-1	Установка підігріву води [підігрівник, охолодник конденсату, комунікації], продуктивність до 10 м3/год	установ.	1	<u>12676,48</u> 12676,48	- -	12676	12676	- -	<u>116,0000</u> -	<u>116</u> -
		Разом прямі витрати по кошторису					1171746	117663	<u>13420</u> 5117		<u>1410,46</u> 64,21
		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.					1171746 1040663 122780 63388 146,57 18490 1235134				

		Всього по кошторису					1235134				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1621,24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					141270				

Склав інженер-проектувальник Абрамюк В.С.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів начальник відділу Старовойт В.Г.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]