

Будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) подвійного призначення на території Коростенського міського ліцею №8
Житомирської області за адресою: м. Коростень, вул. залізнична, 21. Корикування
132.07.23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-04
на Опалення, вентиляція та кондиціювання (корикування)
Споруда цивільного захисту (ПРУ)

Основа:
креслення (специфікації) № 132.07.23-ОВ

Кошторисна вартість 945,078 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,79937 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 150,287 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений за поточними цінами станом на "18 червня" 2024 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				тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Опалення									
		1) ОБЛАДНАННЯ									
1	КБ18-6-3	Установлення конвекторів	100кВт	0,005	<u>13006.27</u>	<u>1651.60</u>	65	55	8	<u>142.6800</u>	<u>0.71</u>
					11089,09	512,04			3	6,2332	0,03
2	& С130-424-1	Електричний конвектор у захисній конструкції 500 Вт CEG BL-Меса/М	шт	1	<u>2064.29</u>	-	2064	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталевих	100кВт	0,17666	<u>13754.44</u>	<u>1755.58</u>	2430	1298	310	<u>96.9200</u>	<u>17.12</u>
					7349,44	544,53			96	6,6322	1,17
4	& С130-558-1	Радіатори сталеві опалювальні РБП-500 (9 секцій)	шт	15	<u>3248.14</u>	-	48722	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	& С130-558-2	Радіатори сталеві опалювальні РБП-500 (6 секцій)	шт	2	<u>1976.16</u>	-	3952	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	С130-483-1 варіант 1	Кронштейни для кріплення радіаторів, довжина кронштейна 135 мм	100шт	0,34	<u>3789.05</u>	-	1288	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КБ16-15-1	Вузол обв'язки сталевого радіатора з боковим підключенням (тип1 - 2шт) <i>Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм</i>	шт	4	<u>277.92</u> 191,69	<u>59.52</u> 12,71	1112	767	<u>238</u> 51	<u>2.4100</u> 0,1561	<u>9.64</u> 0,62
8	& С1630-2006-2 варіант 1	Клапан RA-N Ду-15 з терморегулятором RA 2991	шт	2	<u>854.40</u> -	<u>-</u> -	1709	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	& С1630-2006-2 варіант 2	Клапан запірний RLV Ду-15	шт	2	<u>387.75</u> -	<u>-</u> -	776	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	2	<u>22.52</u> 17,27	<u>-</u> -	45	35	<u>-</u> -	<u>0.2000</u> -	<u>0.4</u> -
11	С130-474	Крани для спуску повітря СТД 7073В латунні	шт	2	<u>15.60</u> -	<u>-</u> -	31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	С113-2074 варіант 1	Футорка Ду 1/2"х3/4" мм	шт	8	<u>87.57</u> -	<u>-</u> -	701	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	& С113-1862-1	Заглушка радіаторна різьба зовнішня 1/2"	шт	2	<u>15.48</u> -	<u>-</u> -	31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	& С113-1774-1	Згін американка Ду-15мм Valtec	шт	4	<u>170.19</u> -	<u>-</u> -	681	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	КБ16-14-2	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	0,04	<u>22009.86</u> 17483,32	<u>2604.35</u> 1194,28	880	699	<u>104</u> 48	<u>211.5600</u> 15,1995	<u>8.46</u> 0,61
16	С113-1689 варіант 1	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.25х4, 2мм	м	4	<u>119.02</u> -	<u>-</u> -	476	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	С113-1714	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	4	<u>17.81</u> -	<u>-</u> -	71	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	С113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	12	<u>12.62</u> -	<u>-</u> -	151	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	С113-1723	Коліно 90 град. із поліпропілену /різьба зовнішня/ діам. 25х1/2" мм	шт	4	<u>109.28</u> -	<u>-</u> -	437	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	0,4	<u>270.34</u> 270,34	<u>-</u> -	108	108	<u>-</u> -	<u>3.5200</u> -	<u>1.41</u> -
21	С114-96-У варіант 1	Ізоляція для труб "K-Flex ST" b=19мм д.18мм	пм	4,08	<u>94.03</u> -	<u>-</u> -	384	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	С111-1621-П1 варіант 1	Клей для ізоляції Thermaflex	л	0,057	<u>764.94</u> -	<u>-</u> -	44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	C130-479 варіант 1	Стрічка самоклеюча для спінених ізоляційних матеріалів	м	5,53	<u>30.90</u>	-	171	-	-	-	-
24	C118-63 варіант 1	Кліпса монтажна	шт	12	<u>1.90</u>	-	23	-	-	-	-
25	KB16-15-1	Вузол обв'язки сталевого радіатора з боковим підключенням (тип 2 - 15 шт) <i>Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм</i>	шт	15	<u>277.92</u> 191,69	<u>59.52</u> 12,71	4169	2875	<u>893</u> 191	<u>2,4100</u> 0,1561	<u>36.15</u> 2,34
26	& C1630- 2006-2 варіант 1	Клапан RA-N Ду-15 з терморегулятором RA 2991	шт	15	<u>854.40</u>	-	12816	-	-	-	-
27	& C1630- 2006-2 варіант 2	Клапан запірний RLV Ду-15	шт	15	<u>387.75</u>	-	5816	-	-	-	-
28	KB18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	15	<u>22.52</u> 17,27	-	338	259	-	<u>0.2000</u>	3
29	C130-474	Крани для спуску повітря STD 7073B латунні	шт	15	<u>15.60</u>	-	234	-	-	-	-
30	C113-2074 варіант 1	Футорка Ду 1/2"x3/4" мм	шт	60	<u>87.57</u>	-	5254	-	-	-	-
31	& C113- 1774-1	Згін американка Ду-15мм Valtec	шт	30	<u>170.19</u>	-	5106	-	-	-	-
32	& C113- 1862-1	Заглушка радіаторна різьба зовнішня 1/2"	шт	15	<u>15.48</u>	-	232	-	-	-	-
33	KB16-14-2	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	0,3	<u>22009.86</u> 17483,32	<u>2604.35</u> 1194,28	6603	5245	<u>781</u> 358	<u>211.5600</u> 15,1995	<u>63.47</u> 4,56
34	C113-1689 варіант 1	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.25x4, 2мм	м	30	<u>119.02</u>	-	3571	-	-	-	-
35	C113-1714	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	30	<u>17.81</u>	-	534	-	-	-	-
36	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	60	<u>12.62</u>	-	757	-	-	-	-
37	C113-1738	Трійник із поліпропілену діам. 25 мм	шт	30	<u>18.07</u>	-	542	-	-	-	-
38	C113-1723	Коліно 90 град. із поліпропілену /різьба зовнішня/ діам. 25x1/2" мм	шт	30	<u>109.28</u>	-	3278	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	3	<u>270.34</u> 270,34	<u>-</u> -	811	811	<u>-</u> -	<u>3.5200</u> -	<u>10.56</u> -
40	C114-96-У варіант 1	Ізоляція для труб "K-Flex ST" b=19мм д.18мм	пм	30,6	<u>94.03</u> -	<u>-</u> -	2877	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	C111-1621- П1 варіант 1	Клей для ізоляції Thermaflex	л	0,426	<u>764.94</u> -	<u>-</u> -	326	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	C130-479 варіант 1	Стрічка самоклеюча для спінених ізоляційних матеріалів	м	41,44	<u>30.90</u> -	<u>-</u> -	1280	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	C118-63 варіант 1	Кліпса монтажна	шт	90	<u>1.90</u> -	<u>-</u> -	171	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	КБ16-14-2	ТРУБОПРОВОДИ Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	1,08	<u>22009.86</u> 17483,32	<u>2604.35</u> 1194,28	23771	18882	<u>2813</u> 1290	<u>211.5600</u> 15,1995	<u>228.48</u> 16,42
45	C113-1690	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25x4,2 мм	м	108	<u>99.73</u> -	<u>-</u> -	10771	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	КБ16-14-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,86	<u>18314.18</u> 14230,61	<u>1634.76</u> 712,67	15750	12238	<u>1406</u> 613	<u>172.2000</u> 9,0493	<u>148.09</u> 7,78
47	C113-1691 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32x4,4 мм	м	86	<u>151.30</u> -	<u>-</u> -	13012	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	КБ16-14-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,04	<u>24784.19</u> 18974,14	<u>1946.85</u> 869,12	991	759	<u>78</u> 35	<u>229.6000</u> 11,0407	<u>9.18</u> 0,44
49	C113-1692	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 40x6,7 мм	м	4	<u>217.69</u> -	<u>-</u> -	871	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	КБ16-29-1	Гідрравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм ФАСОНІ ЧАСТИНИ	100м	1,98	<u>849.87</u> 809,26	<u>25.11</u> 1,16	1683	1602	<u>50</u> 2	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>16.28</u> 0,03
51	C113-1706 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	8	<u>15.65</u> -	<u>-</u> -	125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	C113-1707 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм терморезисторне	шт	14	<u>326.75</u> -	<u>-</u> -	4575	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	C113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт	30	<u>11.09</u>	-	333	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
54	C113-1794	Муфта діам. 32 мм	шт	28	<u>16.05</u>	-	449	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
55	C113-1778	Муфта діам. 32x25 мм	шт	6	<u>12.98</u>	-	78	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
56	C113-1781	Муфта діам. 40x32 мм	шт	6	<u>26.02</u>	-	156	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
57	C113-1803	Хомут WLCз гумовим вкладишем EPDM та з	шт	30	<u>20.75</u>	-	623	-	-	-	-
	варіант 2	дюбелем М8, 25 Walraven			-	-			-	-	-
58	C113-1803	Хомут WLCз гумовим вкладишем EPDM та з	шт	10	<u>26.69</u>	-	267	-	-	-	-
	варіант 3	дюбелем М8, 32 Walraven			-	-			-	-	-
59	C113-1740	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	шт	2	<u>50.79</u>	-	102	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
60	C113-1748	Трійник редукційний із поліпропілену діам.	шт	16	<u>33.10</u>	-	530	-	-	-	-
	варіант 1	32x25x32 мм			-	-			-	-	-
61	C113-1825	Муфта розбірна гайка із зовнішньою різьбою	шт	8	<u>324.80</u>	-	2598	-	-	-	-
		діам. 32x1" мм			-	-			-	-	-
62	C113-2055	Перехід латунний Ду 1"x3/4" мм	шт	8	<u>170.70</u>	-	1366	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
63	C113-2054	Трійник ред. Н, Ду 3/4"x1/2"x3/4" мм	шт	4	<u>192.18</u>	-	769	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
64	C113-2063	Ніпель, Ду 3/4" мм	шт	4	<u>107.56</u>	-	430	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
65	КМ11-350-2	Прилади, що монтуються на	шт	2	<u>179.87</u>	8.33	360	255	<u>17</u>	<u>1.6000</u>	<u>3.2</u>
		технологічному трубопроводі [клапан			127,26	3,01			6	0,0378	0,08
		регулюючий], діаметр трубопроводу до 32									
		мм									
66	C113-2299	Клапан балансувальний діам. 20 мм ASV-M	шт	2	<u>1478.50</u>	-	2957	-	-	-	-
	варіант 2	"Danfoss"			-	-			-	-	-
67	C113-2299	Клапан балансувальний діам. 20 мм ASV-PV	шт	2	<u>4654.10</u>	-	9308	-	-	-	-
	варіант 3	"Danfoss"			-	-			-	-	-
68	КБ18-22-5	Установлення кранів кульових	комплект	4	<u>22.52</u>	-	90	69	-	<u>0.2000</u>	<u>0.8</u>
					17,27	-			-	-	-
69	C1630-570	Кран кульовий муфтовий з штуцером	шт	4	<u>203.06</u>	-	812	-	-	-	-
	варіант 1	11627п1 Ф15 мм			-	-			-	-	-
		ІЗОЛЯЦІЯ ТРУБ									
70	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого	10 м	19,8	<u>270.34</u>	-	5353	5353	-	<u>3.5200</u>	<u>69.7</u>
		каучуку, поліетилену			270,34	-			-	-	-
71	C114-96-У	Ізоляція для труб "K-Flex ST" b=19мм д.18мм	пм	201,96	<u>94.03</u>	-	18990	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	C111-1621-П1	Клей для ізоляції Thermaflex	л	2,812	<u>764,94</u>	-	2151	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
73	C130-479	Стрічка самоклеюча для спінених ізоляційних матеріалів	м	273,513	<u>30,90</u>	-	8452	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
74	C118-63	Кліпса монтажна	шт	594	<u>1,90</u>	-	1129	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
75	КБ15-253-1	Обклеювання поверхонь стін за нагрівальними приладами тепловідбивною ізоляцією	100м2	0,12	<u>18395,20</u>	<u>1,09</u>	2207	626	-	<u>62.1600</u>	<u>7,46</u>
					5216,47	0,93			-	0,0111	-
76	C114-36	Тепловідбивна ізоляція типу "Алюфом" шириною 600 мм, товщ. 5 мм	10м2	0,1284	<u>1549,70</u>	-	199	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
		ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ УСТАНОВКИ П-1									
77	КБ16-14-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,12	<u>18314,18</u>	<u>1634,76</u>	2198	1708	<u>196</u>	<u>172.2000</u>	<u>20,66</u>
					14230,61	712,67			86	9,0493	1,09
78	C113-1689	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.40х6, 7мм	м	12	<u>186,12</u>	-	2233	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-
79	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	1,2	<u>270,34</u>	-	324	324	-	<u>3.5200</u>	<u>4,22</u>
					270,34	-			-	-	-
80	C114-96-У	Ізоляція для труб "K-Flex ST" b=19мм д.18мм	пм	12,24	<u>94,03</u>	-	1151	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
81	C111-1621-П1	Клей для ізоляції Thermaflex	л	0,17	<u>764,94</u>	-	130	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
82	C130-479	Стрічка самоклеюча для спінених ізоляційних матеріалів	м	16,6	<u>30,90</u>	-	513	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
83	C118-63	Кліпса монтажна	шт	36	<u>1,90</u>	-	68	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
84	& C1630-2006-2	Клапан запірний кульовий муфтовий	шт	2	<u>387,75</u>	-	776	-	-	-	-
	варіант 3				-	-			-	-	-
85	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	2	<u>196,37</u>	<u>36,27</u>	393	267	<u>73</u>	<u>1.6600</u>	<u>3,32</u>
					133,65	10,72			21	0,1231	0,25
86	C113-2154	Автоматичний повітровідвідник діам. 15 мм	шт	2	<u>181,68</u>	-	363	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-
87	& C1545-13-2	Гофрований шланг Ду25мм L=1,0м	шт	2	<u>164,58</u>	-	329	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,008	<u>93462.58</u>	-	748	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
89	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2	<u>49.80</u>	-	100	60	-	<u>0.3600</u>	<u>0.72</u>
					30,21	-			-	-	-
90	C1630-1160 варіант 1	Манометри МП4-У-4	комплект	2	<u>557.44</u>	-	1115	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
91	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2	<u>48.56</u>	-	97	81	-	<u>0.5100</u>	<u>1.02</u>
					40,57	-			-	-	-
92	C1630-986 варіант 1	Термометр шкала 0-150С	шт	2	<u>535.33</u>	-	1071	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
93	C113-1814	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 40x1 1/4" мм	шт	2	<u>432.92</u>	-	866	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
94	C113-2067 варіант 1	Ніпель латунний, Ду1 1/4" мм	шт	4	<u>378.87</u>	-	1515	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
95	C1630-570 варіант 4	Муфта з'єднувальна "Американка" діаметром 40x32 мм	шт	2	<u>271.40</u>	-	543	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
96	C113-1805 варіант 1	Муфта з'єднувальна латунна РВ-3В Ду-1x1 1/4"	шт	2	<u>325.45</u>	-	651	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
97	& C113-87-1 варіант 1	Трійник латунний РВ-РВ Ду-1 1/4"x1/2"x1 1/4"	шт	6	<u>504.22</u>	-	3025	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		ВУЗОЛ КЕРУВАННЯ та ВУЗОЛ обв'язки КАЛОРИФЕРА припливної установки (лист ОВ-8)									
98	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	<u>349.08</u>	<u>78.59</u>	698	383	<u>157</u>	<u>2.4100</u>	<u>4.82</u>
					191,69	13,24			26	0,1542	0,31
99	& C1630-1371-1	Засувки 30с41нж для води діаметр 50 мм	шт	2	<u>2406.21</u>	-	4812	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
100	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	<u>281.30</u>	-	1125	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
101	КБ18-22-5	Установлення кранів кульових	комплект	16	<u>22.52</u>	-	360	276	-	<u>0.2000</u>	<u>3.2</u>
					17,27	-			-	-	-
102	C1630-570 варіант 1	Кран кульовий муфтовий з штуцером 11627п1 Ф15 мм	шт	6	<u>203.06</u>	-	1218	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
103	C1630-644 варіант 1	Кран кульовий муфтовий, діаметр 25 мм 11627п1	шт	2	<u>440.97</u>	-	882	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
104	C1630-645 варіант 1	Крани прохідні муфтові латунні для рідких середовищ, 11627п1, діаметр 32 мм	шт	8	<u>547.24</u>	-	4378	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	КБ18-21-4	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	10шт	0,2	<u>2165.35</u> 1173,16	<u>939.75</u> 230,50	433	235	<u>188</u> 46	<u>14.9200</u> 2,8315	<u>2.98</u> 0,57
106	C1630-106	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	шт	2	<u>1447.21</u> -	<u>-</u> -	2894	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
107	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	<u>281.30</u> -	<u>-</u> -	1125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
108	КБ18-22-3	Установлення манометрів з триходовим краном і трубою-сифоном	комплект	12	<u>47.40</u> 42,15	<u>-</u> -	569	506	<u>-</u> -	<u>0.5100</u> -	<u>6.12</u> -
109	C1630-1159 варіант 2	Манометри МП4-У-16 з триходовим краном Ду-15мм	комплект	12	<u>687.12</u> -	<u>-</u> -	8245	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
110	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2	<u>48.56</u> 40,57	<u>-</u> -	97	81	<u>-</u> -	<u>0.5100</u> -	<u>1.02</u> -
111	C1630-986 варіант 1	Термометр шкала 0-150С	шт	2	<u>535.33</u> -	<u>-</u> -	1071	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
112	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	10 шт	0,6	<u>1137.99</u> 757,21	<u>228.93</u> 8,10	683	454	<u>137</u> 5	<u>9.3000</u> 0,1000	<u>5.58</u> 0,06
113	КБ16-11-1	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,08	<u>5806.41</u> 5221,87	<u>435.79</u> 132,59	465	418	<u>35</u> 11	<u>61.3400</u> 1,5628	<u>4.91</u> 0,13
114	C113-1 варіант 10	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 15 мм	м	2	<u>66.12</u> -	<u>-</u> -	132	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
115	C113-3 варіант 2	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 25 мм	м	2	<u>105.39</u> -	<u>-</u> -	211	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
116	C113-4 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 32 мм	м	4	<u>136.60</u> -	<u>-</u> -	546	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
117	КБ16-11-2	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 50 мм	100м	0,06	<u>8186.77</u> 6816,97	<u>1158.22</u> 357,89	491	409	<u>69</u> 21	<u>82.4900</u> 4,3111	<u>4.95</u> 0,26
118	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	6	<u>198.99</u> -	<u>-</u> -	1194	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
119	КБ16-11-4	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 100 мм	100м	0,04	<u>12761.68</u> 9876,16	<u>2137.07</u> 660,71	510	395	<u>85</u> 26	<u>122.6700</u> 7,9423	<u>4.91</u> 0,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	4	<u>476,73</u> -	<u>-</u> -	1907	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
121	C1630-570 варіант 4	Муфта з'єднувальна "Американка" діаметром 40х32 мм	шт	4	<u>271,40</u> -	<u>-</u> -	1086	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
122	C113-1868 варіант 1	Заглушка сталева діам. 100 мм	шт	4	<u>179,81</u> -	<u>-</u> -	719	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
123	КБ18-21-2	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	10шт	0,2	<u>1716,76</u> 978,34	<u>696,47</u> 162,31	343	196	<u>139</u> 32	<u>12,3000</u> 1,9939	<u>2,46</u> 0,4
124	C1630-104	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм	шт	2	<u>1252,57</u> -	<u>-</u> -	2505	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
125	C130-964	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 32 мм	шт	4	<u>226,34</u> -	<u>-</u> -	905	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
126	C1630-538	Клапани зворотні підйомні муфтові для води та пари, 16Б16к, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 25 мм	шт	2	<u>223,52</u> -	<u>-</u> -	447	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
127	КБ16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	4	<u>337,17</u> 191,69	<u>59,52</u> 12,71	1349	767	<u>238</u> 51	<u>2,4100</u> 0,1561	<u>9,64</u> 0,62
128	C1630-538 варіант 1	Клапан трьохходовий, діаметр 25 мм HRE, Danfoss	шт	2	<u>4865,89</u> -	<u>-</u> -	9732	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
129	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	4	<u>2686,87</u> 1676,39	<u>147,36</u> 36,23	10747	6706	<u>589</u> 145	<u>21,3200</u> 0,4322	<u>85,28</u> 1,73
130	C1630-1614 варіант 1	Насос циркуляційний для системи П1, 0, 15м3/год Р= 3,5м Yonos PICO 25/1-8, WILO	шт	2	<u>8031,13</u> -	<u>-</u> -	16062	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
131	C1630-1614 варіант 2	Насос циркуляційний для с.о., 1 м3/год Р=5м Yonos PICO 25/1-8, WILO	шт	2	<u>10157,83</u> -	<u>-</u> -	20316	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
132	КБ16-22-2 заст.	Установлення лічильника теплової енергії	шт	1	<u>3160,41</u> 1649,66	<u>360,96</u> 90,02	3160	1650	<u>361</u> 90	<u>21,4800</u> 1,0715	<u>21,48</u> 1,07
133	1701-8003 варіант 1	Лічильник теплової енергії MULTICAL VF DN40 в комплекті (витратомір, термоперетворювачі та теплообчислювач з літійовою батареєю)	шт	1	<u>35702,74</u> -	<u>-</u> -	35703	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
134	КБ22-40-1	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	шт	10	<u>142,89</u> 47,82	<u>90,22</u> 1,18	1429	478	<u>902</u> 12	<u>0,5100</u> 0,0145	<u>5,1</u> 0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	C130-982	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	4	<u>281.16</u> -	- -	1125	-	- -	- -	- -
136	C1541-67-1 варіант 1	Прокладки А-40-16	1000шт	0,004	<u>11814.13</u> -	- -	47	-	- -	- -	- -
137	C130-983	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	6	<u>332.39</u> -	- -	1994	-	- -	- -	- -
138	C1541-67-1 варіант 2	Прокладки А-50-16	1000шт	0,006	<u>13854.13</u> -	- -	83	-	- -	- -	- -
139	C113-1720 варіант 1	Різьба Ду-15мм	шт	3	<u>2.34</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
140	C1545-8 варіант 1	Бобишка для датчиків температури М1/2"	шт	2	<u>96.96</u> -	- -	194	-	- -	- -	- -
141	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	<u>349.08</u> 191,69	<u>78.59</u> 13,24	698	383	<u>157</u> 26	<u>2.4100</u> 0,1542	<u>4.82</u> 0,31
142	C1630-4	Крани прохідні сальникові фланцеві 11ч8бк для води, нафти та масла, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	2	<u>1310.05</u> -	- -	2620	-	- -	- -	- -
143	C130-983	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	<u>332.39</u> -	- -	1330	-	- -	- -	- -
144	C1630-634 варіант 1	Крани кулбові муфтові, діаметр 20 мм	шт	2	<u>153.16</u> -	- -	306	-	- -	- -	- -
145	C113-1720 варіант 2	Різьба Ду-20 мм	шт	2	<u>3.05</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
146	КБ18-21-4	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	10шт	0,2	<u>2165.35</u> 1173,16	<u>939.75</u> 230,50	433	235	<u>188</u> 46	<u>14.9200</u> 2,8315	<u>2.98</u> 0,57
147	C1630-106	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	шт	2	<u>1447.21</u> -	- -	2894	-	- -	- -	- -
148	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	<u>281.30</u> -	- -	1125	-	- -	- -	- -
149	C113-1783 варіант 1	Перехід сталевий діам. 50х40 мм	шт	2	<u>37.17</u> -	- -	74	-	- -	- -	- -
150	C122-20	Комплектуючі деталі та метизи	т	0,012	<u>148707.58</u> -	- -	1784	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	КБ16-11-2	Прокладання трубопроводів обв'язки котлів, водонагрівників та насосів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 50 мм	100м	0,03	<u>8186,77</u> 6816,97	<u>1158,22</u> 357,89	246	205	<u>35</u> 11	<u>82,4900</u> 4,3111	<u>2,47</u> 0,13
152	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	2	<u>198,99</u> -	<u>-</u> -	398	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
153	C113-136	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм	м	1	<u>167,73</u> -	<u>-</u> -	168	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
154	& C111-24-5-8	Метал для кріплення трубопроводів	кг	16	<u>73,89</u> -	<u>-</u> -	1182	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
155	C113-1868 варіант 2	Заглушка сталева еліптична для труби діам. 50 мм	шт	1	<u>77,36</u> -	<u>-</u> -	77	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
156	C1545-8 варіант 2	Бобишка для рідинного термометра	шт	2	<u>96,96</u> -	<u>-</u> -	194	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
157	КБ16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,03	<u>913,39</u> 809,26	<u>25,11</u> 1,16	27	24	<u>1</u> -	<u>8,2200</u> 0,0150	<u>0,25</u> -
158	& E26-2-10	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм	100м	0,14	<u>248,67</u> 248,67	<u>-</u> -	35	35	<u>-</u> -	<u>3,3600</u> -	<u>0,47</u> -
159	& C114-27-1 варіант 2	Утеплювач з мінеральної вати кашировані фольгою товщ. 50мм діам.50	м	12	<u>168,86</u> -	<u>-</u> -	2026	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
160	& C114-27-1 варіант 1	Утеплювач з мінеральної вати кашировані фольгою товщ. 50мм діам.40	м	2	<u>168,86</u> -	<u>-</u> -	338	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
161	КБ16-10-3	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,64	<u>69236,94</u> 8890,41	<u>2565,02</u> 536,17	44312	5690	<u>1642</u> 343	<u>107,5800</u> 6,5446	<u>68,85</u> 4,19
162	C113-136	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм	м	64	<u>167,73</u> -	<u>-</u> -	10735	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
163	C1534-9 варіант 1	Коліно сталеве приварне, діаметр умовного проходу 50 мм	шт	12	<u>72,17</u> -	<u>-</u> -	866	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
164	& C111-24-5-8	Метал для кріплення трубопроводів	кг	20	<u>73,89</u> -	<u>-</u> -	1478	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
165	& E26-2-10	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм	100м	0,64	<u>248,67</u> 248,67	<u>-</u> -	159	159	<u>-</u> -	<u>3,3600</u> -	<u>2,15</u> -
166	& C114-27-1 варіант 2	Утеплювач з мінеральної вати кашировані фольгою товщ. 50мм діам.50	м	64	<u>168,86</u> -	<u>-</u> -	10807	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	КБ20-32-2	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,05 т	шт	1	<u>753.80</u> 686,37	<u>63.99</u> 19,38	754	686	<u>64</u> 19	<u>8.4300</u> 0,2295	<u>8.43</u> 0,23
178	КБ20-42-1	Установлення камер припливно-витяжних в комплекті з електродвигуном	камера	1	<u>6764.51</u> 5235,46	<u>404.48</u> 93,93	6765	5235	<u>404</u> 94	<u>68.1700</u> 1,1154	<u>68.17</u> 1,12
179	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	3	<u>544.42</u> 505,62	<u>36.27</u> 10,72	1633	1517	<u>109</u> 32	<u>6.2100</u> 0,1231	<u>18.63</u> 0,37
180	С130-68 варіант 6	Вентилятор осьовий внутріканальний ВЕНТС 150 ВКО прес	шт	1	<u>1684.50</u> -	<u>-</u> -	1685	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
181	С130-68 варіант 7	Вентилятор осьовий витяжний ВЕНТС 150 ПФ	шт	1	<u>2430.79</u> -	<u>-</u> -	2431	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
182	КБ20-25-2	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром до 200 мм	шт	2	<u>188.51</u> 138,60	<u>10.40</u> 3,25	377	277	<u>21</u> 7	<u>1.8500</u> 0,0399	<u>3.7</u> 0,08
183	С130-233 варіант 1	Шумоглушник СР 150/600 Вентс	шт	1	<u>2190.04</u> -	<u>-</u> -	2190	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
184	С130-233 варіант 2	Шумоглушник СР 200/600 Вентс	шт	1	<u>2663.32</u> -	<u>-</u> -	2663	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
185	КБ20-27-4	Установлення шумоглушників вентиляційних прямокутний	шт	2	<u>1273.05</u> 108,63	<u>31.68</u> 7,86	2546	217	<u>63</u> 16	<u>1.4500</u> 0,0965	<u>2.9</u> 0,19
186	С130-233 варіант 7	Глушники шуму вентиляційних С-GKD-50-25	шт	1	<u>2610.28</u> -	<u>-</u> -	2610	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
187	С130-233 варіант 8	Глушники шуму вентиляційних прямокутний С-GKD 40x20	шт	1	<u>2069.68</u> -	<u>-</u> -	2070	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
188	КР15-131-1	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	<u>1357.70</u> 686,58	<u>63.49</u> 6,14	1358	687	<u>63</u> 6	<u>9.5200</u> 0,0634	<u>9.52</u> 0,06
189	С1630-1691 варіант 4	Нагрівач водяний серії С- KVN 50-25-3	шт	1	<u>4983.37</u> -	<u>-</u> -	4983	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
190	КБ20-14-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	<u>328.67</u> 152,42	<u>6.93</u> 2,17	329	152	<u>7</u> 2	<u>2.0100</u> 0,0266	<u>2.01</u> 0,03
191	КБ20-14-8	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 2400 мм	шт	1	<u>512.30</u> 189,58	<u>10.40</u> 3,25	512	190	<u>10</u> 3	<u>2.5000</u> 0,0399	<u>2.5</u> 0,04
192	С130-406 варіант 5	Клапани утеплен. вентиляційні 500x500мм	шт	1	<u>4484.86</u> -	<u>-</u> -	4485	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
193	С130-406 варіант 6	Клапани утепл. вентиляційні 500x200мм	шт	1	<u>3540.34</u> -	<u>-</u> -	3540	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
194	КБ20-13-16	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 3200 мм	клапан	2	<u>1109.10</u> 686,81	<u>58.92</u> 18,41	2218	1374	<u>118</u> 37	<u>9.2800</u> 0,2261	<u>18.56</u> 0,45
195	КБ20-13-15	Установлення клапанів протипожежних периметром до 1600 мм	клапан	2	<u>678.51</u> 524,54	<u>10.40</u> 3,25	1357	1049	<u>21</u> 7	<u>6.8300</u> 0,0399	<u>13.66</u> 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	КБ20-13-21	Установлення клапанів периметром до 3600 мм	клапан	2	<u>712.65</u> 514,13	<u>51.99</u> 16,24	1425	1028	<u>104</u> 32	<u>6.7800</u> 0,1995	<u>13.56</u> 0,4
197	КБ20-37-1	Установлення фільтрів чарункових	м2	4,5	<u>611.34</u> 559,96	<u>48.52</u> 15,16	2751	2520	<u>218</u> 68	<u>7.0400</u> 0,1862	<u>31.68</u> 0,84
198	& С1630-735-145-63 варіант 1	Фільтр повітряний касетний ФБВ Д150	шт	2	<u>2793.71</u> -	<u>-</u> -	5587	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
199	& С1630-735-145-62 варіант 1	Фільтр повітряний касетний ФБВ Д200	шт	1	<u>3485.95</u> -	<u>-</u> -	3486	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
200	КБ20-14-1	Установлення захисної секції тип. УЗС-1	шт	3	<u>232.74</u> 136,49	<u>6.93</u> 2,17	698	409	<u>21</u> 7	<u>1.8000</u> 0,0266	<u>5.4</u> 0,08
201	С1630-521 варіант 3	Захисна секція тип УЗС-1	шт	3	<u>5119.92</u> -	<u>-</u> -	15360	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
202	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у проясненні до 0,25 м2	ґрати	63	<u>182.71</u> 138,01	<u>27.52</u> 6,02	11511	8695	<u>1734</u> 379	<u>1.8200</u> 0,0745	<u>114.66</u> 4,69
203	С111-1756 варіант 3	ґрати вентиляційні ф150мм СХТ	шт	7	<u>315.37</u> -	<u>-</u> -	2208	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
204	& С100-2415-2457 варіант 9	ґрати ДМТ 150х150	шт	8	<u>372.51</u> -	<u>-</u> -	2980	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
205	& С100-2415-2457 варіант 10	ґрати АТМ 200х200	шт	6	<u>535.71</u> -	<u>-</u> -	3214	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
206	& С100-2415-2457 варіант 11	ґрати АТМ 300х200	шт	9	<u>651.99</u> -	<u>-</u> -	5868	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
207	С130-604-1 варіант 1	ґрати вент, марка АМТ, розмір 250х150 мм	шт	6	<u>121.88</u> -	<u>-</u> -	731	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
208	С130-604-1 варіант 7	ґрати вент ДМТ, розмір 300х200 мм	шт	12	<u>264.68</u> -	<u>-</u> -	3176	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
209	С130-604-1 варіант 8	ґрати вент, марка ДМТ, розмір 250х150 мм	шт	6	<u>402.33</u> -	<u>-</u> -	2414	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
210	С111-1756 варіант 1	ґрати вентиляційні 500х500 мм РН500х500	шт	4	<u>1518.97</u> -	<u>-</u> -	6076	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
211	С111-1756 варіант 2	ґрати вентиляційні 600х150 мм LMT-MISS	шт	5	<u>1088.87</u> -	<u>-</u> -	5444	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
212	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 315 мм	100м2	0,015857	<u>94835.31</u> 19375,82	<u>547.07</u> 169,95	1504	307	<u>9</u> 3	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>4.15</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	КБ20-3-2	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100м2	0,09	<u>105503.31</u> 19375,82	<u>547.07</u> 169,95	9495	1744	<u>49</u> 15	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>23.56</u> 0,19
214	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм	100м2	0,464	<u>123963.96</u> 17740,20	<u>481.21</u> 149,38	57519	8231	<u>223</u> 69	<u>239.7000</u> 1,8349	<u>111.22</u> 0,85
215	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100м2	0,622	<u>120822.51</u> 15349,67	<u>439.62</u> 136,38	75152	9547	<u>273</u> 85	<u>207.4000</u> 1,6753	<u>129</u> 1,04
216	КБ20-3-11	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100м2	0,04	<u>118271.96</u> 11550,00	<u>344.73</u> 101,93	4731	462	<u>14</u> 4	<u>156.0600</u> 1,2521	<u>6.24</u> 0,05
217	КБ20-3-12	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 3200 мм	100м2	0,0155	<u>115693.57</u> 9335,62	<u>351.67</u> 104,10	1793	145	<u>5</u> 2	<u>126.1400</u> 1,2787	<u>1.96</u> 0,02
218	C113-2392 варіант 1	Коліно 90 град. з сталі тонколистової товщ.0,5мм, діам. 150 мм	шт	2	<u>369.25</u> -	<u>-</u> -	739	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
219	C113-2396 варіант 1	Коліно 90 град. з сталі тонколистової товщ.0,5мм, діам. 200 мм	шт	1	<u>469.55</u> -	<u>-</u> -	470	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
220	C113-2392 варіант 2	Коліно 90 град. з сталі тонколистової товщ.0,5мм 150x150 мм	шт	9	<u>359.05</u> -	<u>-</u> -	3231	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
221	C113-2396 варіант 4	Коліно 90 град. з сталі тонколистової товщ.0,7мм 200x200 мм	шт	7	<u>729.65</u> -	<u>-</u> -	5108	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
222	C113-2396 варіант 3	Коліно 90 град. з сталі тонколистової товщ.0,7мм 350x200 мм	шт	2	<u>1158.89</u> -	<u>-</u> -	2318	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
223	C113-2396 варіант 3	Коліно 90 град. з сталі тонколистової товщ.0,7мм 350x200 мм	шт	3	<u>1158.89</u> -	<u>-</u> -	3477	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
224	C113-2396 варіант 5	Коліно 90 град. з сталі тонколистової товщ.0,7мм 500x200 мм	шт	1	<u>1421.54</u> -	<u>-</u> -	1422	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
225	C113-2396 варіант 6	Коліно 90 град. з сталі тонколистової товщ.0,7мм 500x250 мм	шт	1	<u>1504.85</u> -	<u>-</u> -	1505	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
226	C113-2394 варіант 1	Коліно 30 град. з сталі тонколистової товщ. 0,7мм, 400x200 мм	шт	2	<u>561.35</u> -	<u>-</u> -	1123	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
227	& C1534-350-1B варіант 7	Перехід із листової сталі, 150x150/200x200 b-0,5мм	шт	1	<u>539.14</u> -	<u>-</u> -	539	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
228	& C1534-350-1B варіант 9	Перехід із листової сталі, ф.150/200мм, b-0,5мм	шт	1	<u>1016.43</u> -	<u>-</u> -	1016	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
229	& C1534-350-1B варіант 10	Перехід із листової сталі, 400x200/ф.200, b-0,7мм	шт	1	<u>560.15</u> -	<u>-</u> -	560	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

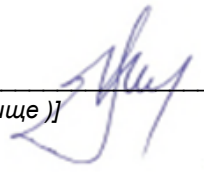
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	& C1534-350-1В варіант 11	Перехід із листової сталі, 200x200/300x200 b-0,7мм	шт	2	<u>442.65</u> -	- -	885	-	- -	- -	- -
231	& C1534-350-1В варіант 12	Перехід із листової сталі, 300x200/350x200 b-0,7мм	шт	1	<u>639.92</u> -	- -	640	-	- -	- -	- -
232	& C1534-350-1В варіант 14	Перехід із листової сталі, 300x200/400x200 b-0,7мм	шт	1	<u>637.88</u> -	- -	638	-	- -	- -	- -
233	& C1534-350-1В варіант 15	Перехід із листової сталі, 500x200/500x250 b-0,7мм	шт	1	<u>638.69</u> -	- -	639	-	- -	- -	- -
234	& C1534-350-1В варіант 16	Перехід із листової сталі, 500x200/500x500 b-0,7мм	шт	1	<u>669.29</u> -	- -	669	-	- -	- -	- -
235	& C1534-350-1В варіант 18	Перехід із листової сталі, 400x400/ф.150 b-0,7мм	шт	1	<u>534.35</u> -	- -	534	-	- -	- -	- -
236	& C1534-350-1В варіант 17	Перехід із листової сталі, 900x650/500x500 b-1,0мм	шт	1	<u>1049.14</u> -	- -	1049	-	- -	- -	- -
237	C1630-992 варіант 4	Тройник із листової та сортової сталі товщ.0,5мм,150x150 мм	шт	1	<u>1613.16</u> -	- -	1613	-	- -	- -	- -
238	C1630-992 варіант 3	Тройник із листової та сортової сталі товщ.0,5мм, діаметр 150 мм	шт	1	<u>620.70</u> -	- -	621	-	- -	- -	- -
239	C1532-1 варіант 1	Трійники з сталі тонколистової товщ. 0,7мм, діам.200/діам.150 мм	шт	2	<u>384.09</u> -	- -	768	-	- -	- -	- -
240	C1630-1031 варіант 2	Врізка із листової та сортової сталі товщ.0,7мм , 400x200/200x200 мм	шт	1	<u>3691.01</u> -	- -	3691	-	- -	- -	- -
241	C1630-1031 варіант 3	Врізка із листової та сортової сталі товщ.0,7мм , 400x200/150x150 мм	шт	3	<u>3997.01</u> -	- -	11991	-	- -	- -	- -
242	C1630-1031 варіант 4	Врізка із листової та сортової сталі товщ.0,7мм , 500x200/200x200 мм	шт	1	<u>4952.02</u> -	- -	4952	-	- -	- -	- -
243	C1630-1031 варіант 5	Врізка із листової та сортової сталі товщ.0,7мм , 500x200/400x400 мм	шт	1	<u>5156.02</u> -	- -	5156	-	- -	- -	- -
244	C1630-1031 варіант 6	Врізка із листової та сортової сталі товщ.0,7мм , 500x250/300x300 мм	шт	1	<u>5144.37</u> -	- -	5144	-	- -	- -	- -
245	C1545-48 варіант 1	Заглушка з сталі тонколистової товщ. 0,5мм, ф150мм	шт	3	<u>160.86</u> -	- -	483	-	- -	- -	- -
246	C1545-48 варіант 2	Заглушка з сталі тонколистової товщ. 0,5мм, 150x150мм	шт	3	<u>289.38</u> -	- -	868	-	- -	- -	- -

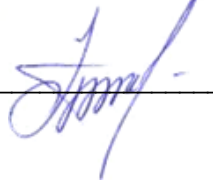
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247	C1545-48 варіант 3	Заглушка з сталі тонколистової товщ. 0,5мм, 200x200мм	шт	3	<u>181.26</u> -	<u>-</u> -	544	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
248	C1545-48 варіант 4	Заглушка з сталі тонколистової товщ. 0,7мм, 500x250мм	шт	1	<u>580.08</u> -	<u>-</u> -	580	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
249	C1545-48 варіант 5	Заглушка з сталі тонколистової товщ. 0,7мм, 500x200мм	шт	1	<u>569.88</u> -	<u>-</u> -	570	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
250	& C111-24-5- 8 варіант 3	Метал для кріплення повітроводів	кг	60	<u>73.89</u> -	<u>-</u> -	4433	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
251	КБ20-14-1	Установлення заслінок діаметром до 250 мм	шт	4	<u>232.74</u> 136,49	<u>6.93</u> 2,17	931	546	<u>28</u> 9	<u>1.8000</u> 0,0266	<u>7.2</u> 0,11
252	КБ20-14-6	Установлення заслінок периметром до 1000 мм	шт	8	<u>253.95</u> 136,49	<u>6.93</u> 2,17	2032	1092	<u>55</u> 17	<u>1.8000</u> 0,0266	<u>14.4</u> 0,21
253	КБ20-14-7	Установлення заслінок периметром до 1600 мм	шт	1	<u>329.03</u> 152,42	<u>6.93</u> 2,17	329	152	<u>7</u> 2	<u>2.0100</u> 0,0266	<u>2.01</u> 0,03
254	& C126- 1297-1 варіант 9	Заслінка діам.150мм	шт	4	<u>1378.07</u> -	<u>-</u> -	5512	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
255	& C126- 1297-1 варіант 12	Заслінка 200x200	шт	2	<u>1555.23</u> -	<u>-</u> -	3110	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
256	& C126- 1297-1 варіант 11	Заслінка 300x200	шт	1	<u>1656.81</u> -	<u>-</u> -	1657	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
257	& C126- 1297-1 варіант 13	Заслінка 350x200	шт	1	<u>1989.29</u> -	<u>-</u> -	1989	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
258	& C126- 1297-1 варіант 14	Заслінка 150x150	шт	5	<u>1378.07</u> -	<u>-</u> -	6890	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
259	КБ20-9-2	Прокладання повітроводів із листової сталі товщиною 2 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,0107	<u>50517.45</u> 35824,44	<u>4887.09</u> 415,44	541	383	<u>52</u> 4	<u>433.5000</u> 5,0734	<u>4.64</u> 0,05
260	КБ20-9-1	Прокладання повітроводів із листової сталі товщиною 2 мм, периметром до 2000 мм	100м2	0,03	<u>45414.29</u> 33436,14	<u>4613.82</u> 393,32	1362	1003	<u>138</u> 12	<u>404.6000</u> 4,8011	<u>12.14</u> 0,14
261	C1630-311 варіант 1	Повітроводи із листової гарячекатаної, холоднокатаної та вуглецевої сталі товщиною 2 мм, круглі, діаметр 150 мм	м2	0,57	<u>1677.91</u> -	<u>-</u> -	956	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
262	C1630-312 варіант 1	Повітроводи із листової гарячекатаної, холоднокатаної та вуглецевої сталі товщиною 2 мм, круглі, діаметр 200мм	м2	0,5	<u>1404.58</u> -	<u>-</u> -	702	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263	C1630-319 варіант 1	Повітроводи із листової гарячекатаної, холоднокатаної та вуглецевої сталі товщиною 2 мм, прямокутні, периметр 2000 мм	м2	3	<u>1152.36</u> -	<u>-</u> -	3457	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
264	& C1630- 1445-1 варіант 5	Коліно із листової сталі, діам.150мм, b-2, 0мм, 90градусів	шт	2	<u>670.54</u> -	<u>-</u> -	1341	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
265	& C1630- 1445-1 варіант 4	Коліно із листової сталі, діам.200мм, b-2, 0мм, 90град.	шт	1	<u>651.06</u> -	<u>-</u> -	651	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
266	C1630-1445 варіант 1	Коліно 90 градусів, 500x500 мм, товщ. 2 мм	комплект	1	<u>1813.99</u> -	<u>-</u> -	1814	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
267	КБ22-14-5	Нанесення посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 150 мм	1000м	0,008	<u>175430.56</u> 23543,84	<u>4612.70</u> 907,71	1403	188	<u>37</u> 7	<u>296.0000</u> 11,1746	<u>2.37</u> 0,09
268	КБ22-14-6	Нанесення посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200 мм	1000м	0,004	<u>232384.53</u> 25834,59	<u>5513.93</u> 1180,45	930	103	<u>22</u> 5	<u>324.8000</u> 14,5247	<u>1.3</u> 0,06
269	КБ22-14-18	Нанесення посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи периметром до 2000мм	1000м	0,0015	<u>1297448.1</u> 4 79585,28	<u>117796.64</u> 26352,89	1946	119	<u>177</u> 40	<u>1024.0000</u> 272,8985	<u>1.54</u> 0,41
		Разом прямі витрати по розділу 2					373158	48058	<u>4046</u> 983		<u>635.11</u> 11,94
		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.					373158 321054 49041 27273 66,06 8339 400431				
		Всього по розділу 2					400431				
		Разом прямі витрати по кошторису					875360	124655	<u>15956</u> 4676		<u>1575.13</u> 58,2
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					875360 734749 129331				

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. Всього будівельні роботи, грн.					69718 166,04 20956 945078				

		Всього по кошторису					945078				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					1799,37 150287				

Склав інженер-проектувальник  Л.Б. Міщішина
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив головний інженер проекту  В.М. Тищенко
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]