

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

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03
на Опалення, вентиляція та кондиціювання
Споруда цивільного захисту (ПРУ)

Основа:
креслення (специфікації) № 132.07.23-ОВ

Кошторисна вартість 2120,254 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 2,19313 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 168,420 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на "7 серпня" 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. Вентиляція									
		П1-1а									
1	КБ20-42-1	Установлення камер припливн-втяжних в комплекті з електродвигуном	камера	1	<u>6054.91</u> 4829,16	<u>406.51</u> 86,65	6055	4829	<u>407</u> 87	<u>68.1700</u> 1,1154	<u>68.17</u> 1,12
2	С113-2299 варіант 9	Припливна установка для сховищ, N=1,1 кВт, n=4245 об/хв. з електроручним приводом в комплекті з радіальним вентилятором, електроручним вентилятором, фільтром уловлювача радіоактивного осаду, фільтром з активованим вугіллям, фітром грубої очистки та водяним нагрівачем. Aerostar Green STR 3	шт	1	<u>302555.52</u> -	<u>-</u> -	302556	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	КМ11-168-1	Монтаж автоматики	шт	1	<u>1066.63</u> 594,08	<u>16.49</u> 1,47	1067	594	<u>16</u> 1	<u>8.0000</u> 0,0212	<u>8</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	2303-3109 варіант 3	Комплект автоматики , щит керування В1-1а, В2	шт	1	<u>83645.70</u> -	<u>-</u> -	83646	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>507.11</u> 466,37	<u>37.88</u> 9,89	507	466	<u>38</u> 10	<u>6,2100</u> 0,1231	<u>6,21</u> 0,12
6	С130-68 варіант 11	Вентилятор осьовий каналний n=2790 об/хв ВКМ 250 ВЕНТС	шт	1	<u>7682.20</u> -	<u>-</u> -	7682	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	КР15-130-1	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	<u>829.10</u> 765,46	<u>12.66</u> 2,74	829	765	<u>13</u> 3	<u>9,4700</u> 0,0284	<u>9,47</u> 0,03
8	2308-1004 варіант 1	Вентилятор ручний ЕРВ-4	шт	1	<u>4202.88</u> -	<u>-</u> -	4203	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	КБ20-25-2	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром до 200 мм	шт	2	<u>167.68</u> 127,84	<u>10.70</u> 3,00	335	256	<u>21</u> 6	<u>1,8500</u> 0,0399	<u>3,7</u> 0,08
10	С130-233 варіант 1	Шумоглушник СР 150/600 Вентс	шт	1	<u>2191.36</u> -	<u>-</u> -	2191	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	С130-233 варіант 2	Шумоглушник СР 200/600Вентс	шт	1	<u>2664.64</u> -	<u>-</u> -	2665	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	КБ20-27-4	Установлення шумоглушників вентиляційних прямокутний	шт	2	<u>969.84</u> 100,20	<u>31.77</u> 7,25	1940	200	<u>64</u> 15	<u>1,4500</u> 0,0965	<u>2,9</u> 0,19
13	С130-233 варіант 3	Глушники шуму вентиляційних СГКО-60-35	шт	1	<u>1494.80</u> -	<u>-</u> -	1495	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	С130-233 варіант 6	Глушники шуму вентиляційних прямокутний СГКО 70х40	шт	1	<u>2004.80</u> -	<u>-</u> -	2005	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	КР15-131-1	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	<u>1140.17</u> 633,27	<u>60.54</u> 5,67	1140	633	<u>61</u> 6	<u>9,5200</u> 0,0634	<u>9,52</u> 0,06
16	С1630-1691 варіант 1	Нагрівач водяний серії С- KVN 70-40/2 Qнагр.=67кВт	шт	1	<u>16523.50</u> -	<u>-</u> -	16524	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	КБ20-14-7 к-1,15	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	2	<u>286.54</u> 161,67	<u>7.14</u> 2,00	573	323	<u>14</u> 4	<u>2,3115</u> 0,0266	<u>4,62</u> 0,05
18	С130-406 варіант 1	Клапани утеплен. вентиляційні 700х500мм	шт	1	<u>29741.05</u> -	<u>-</u> -	29741	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	С130-406 варіант 2	Клапани утепл.вентиляційні 500х300мм	шт	1	<u>22601.05</u> -	<u>-</u> -	22601	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	КР15-123-3	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	2	<u>658.75</u> 556,09	<u>-</u> -	1318	1112	<u>-</u> -	<u>7,8500</u> -	<u>15,7</u> -
21	С130-382 варіант 2	Клапан утеплений, повітряний у вибухозахищ. вик. GМK 760х70	шт	2	<u>11058.25</u> -	<u>-</u> -	22117	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	КБ20-14-6	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм	шт	1	<u>210.09</u> 125,89	<u>7.14</u> 2,00	210	126	<u>7</u> 2	<u>1.8000</u> 0,0266	<u>1.8</u> 0,03
23	& С126-1297-1 варіант 2	Заслінка повітряна регулююча ВЕНТС К-ВВ-3 500x200/400x400	шт	1	<u>1512.05</u> -	<u>-</u> -	1512	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	& С126-1297-1 варіант 3	Заслінка повітряна регулююча ВЕНТС КР 200x150	шт	1	<u>1068.75</u> -	<u>-</u> -	1069	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	КБ20-37-1	Установлення фільтрів чарункових	м2	4,5	<u>569.70</u> 516,52	<u>49.95</u> 13,98	2564	2324	<u>225</u> 63	<u>7.0400</u> 0,1862	<u>31.68</u> 0,84
26	& С1630-735-145-63 варіант 1	Фільтр повітряний касетний ФБВ Д150	шт	1	<u>2793.77</u> -	<u>-</u> -	2794	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	& С1630-735-145-62 варіант 1	Фільтр повітряний касетний ФБВ Д200	шт	1	<u>3486.01</u> -	<u>-</u> -	3486	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	КБ20-14-1	Установлення захисної секції тип. УЄС-1	шт	2	<u>195.33</u> 125,89	<u>7.14</u> 2,00	391	252	<u>14</u> 4	<u>1.8000</u> 0,0266	<u>3.6</u> 0,05
29	С1630-521 варіант 1	Захисна секція тип УЄС-1	шт	2	<u>5272.85</u> -	<u>-</u> -	10546	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	32	<u>167.72</u> 127,29	<u>27.50</u> 5,56	5367	4073	<u>880</u> 178	<u>1.8200</u> 0,0745	<u>58.24</u> 2,38
31	& С100-2415-2457 варіант 23	ґрати Р 150x150	шт	8	<u>372.75</u> -	<u>-</u> -	2982	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	& С100-2415-2457 варіант 22	ґрати Р 200x200	шт	6	<u>535.95</u> -	<u>-</u> -	3216	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	& С100-2415-2457 варіант 21	ґрати Р 300x200	шт	9	<u>652.23</u> -	<u>-</u> -	5870	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	С130-604-1 варіант 1	ґрати вент, марка АМТ, розмір 250x150 мм	шт	6	<u>121.89</u> -	<u>-</u> -	731	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	С130-604-1 варіант 2	ґрати вент ДМТ, розмір 300x200 мм	шт	6	<u>264.69</u> -	<u>-</u> -	1588	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	С130-604-1 варіант 2	ґрати вент ДМТ, розмір 300x200 мм	шт	12	<u>264.69</u> -	<u>-</u> -	3176	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 315 мм	100м2	0,9514	<u>91009.47</u> 17870,47	<u>551.13</u> 156,77	86586	17002	<u>524</u> 149	<u>261.8000</u> 2,0876	<u>249.08</u> 1,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100м2	0,19782	<u>81450.38</u> 17870,47	<u>446.46</u> 152,84	16113	3535	<u>88</u> 30	<u>261.8000</u> 2,0352	<u>51.79</u> 0,4
39	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм (фасонні вироби)	100м2	1,3942	<u>117522.52</u> 14157,12	<u>440.51</u> 125,81	163850	19738	<u>614</u> 175	<u>207.4000</u> 1,6753	<u>289.16</u> 2,34
40	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	5	<u>167.72</u> 127,29	<u>27.50</u> 5,56	839	636	<u>138</u> 28	<u>1.8200</u> 0,0745	<u>9.1</u> 0,37
41	& С100-2415-2457 варіант 24	Решітка припливно-витяжна зовнішня РН 500х500	шт	4	<u>1922.98</u> -	<u>-</u> -	7692	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	& С100-2415-2457 варіант 25	Решітка з сіткою захисною 600х150 LMT-MISS	шт	1	<u>855.21</u> -	<u>-</u> -	855	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	КБ20-15-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	<u>237.07</u> 168,56	<u>10.70</u> 3,00	237	169	<u>11</u> 3	<u>2.4100</u> 0,0399	<u>2.41</u> 0,04
44	С1630-1771 варіант 6	Клапан універсальний повітряний С-KVK Ф200	шт	1	<u>670.61</u> -	<u>-</u> -	671	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	9	<u>195.33</u> 125,89	<u>7.14</u> 2,00	1758	1133	<u>64</u> 18	<u>1.8000</u> 0,0266	<u>16.2</u> 0,24
46	С1630-1771 варіант 9	Дросель-клапан Ф250	шт	4	<u>1153.07</u> -	<u>-</u> -	4612	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	С1630-1771 варіант 10	Дросель-клапан Ф150	шт	5	<u>836.87</u> -	<u>-</u> -	4184	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	КБ20-13-15	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	3	<u>597.20</u> 483,84	<u>10.70</u> 3,00	1792	1452	<u>32</u> 9	<u>6.8300</u> 0,0399	<u>20.49</u> 0,12
49	С113-2301 варіант 13	Клапан вогнезатримуючий КП-1 Ф200	шт	1	<u>1958.77</u> -	<u>-</u> -	1959	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	С113-2301 варіант 14	Клапан вогнезатримуючий КП-1 Ф315	шт	2	<u>2611.57</u> -	<u>-</u> -	5223	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	& С1630-1445-1 варіант 2	Відвід із листової сталі, 150х150 b-0,5мм 90°	шт	15	<u>670.95</u> -	<u>-</u> -	10064	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	& С1630-1445-1 варіант 3	Відвід із листової сталі, 200х200 b-0,7мм 30°	шт	15	<u>874.95</u> -	<u>-</u> -	13124	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	& C1534-350-1В варіант 7	Перехід із листової сталі, 150х150/200х200 b-0,5мм	шт	2	<u>542.31</u> -	<u>-</u> -	1085	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	& C1534-350-1В варіант 1	Перехід із листової сталі, 650х300/400х400 b-0,7мм	шт	5	<u>440.21</u> -	<u>-</u> -	2201	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	& C1534-350-1В варіант 2	Перехід із листової сталі, 250х250/150х150 b-0,7мм	шт	3	<u>445.82</u> -	<u>-</u> -	1337	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	& C1534-350-1В варіант 3	Перехід із листової сталі, 600х300/700х400 b-0,7мм	шт	1	<u>643.09</u> -	<u>-</u> -	643	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	& C1534-350-1В варіант 4	Перехід із листової сталі, 400х400/600х300 b-0,7мм	шт	3	<u>437.66</u> -	<u>-</u> -	1313	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	& C1534-350-1В варіант 5	Перехід із листової сталі, 400х250/600х300 b-0,7мм	шт	1	<u>521.51</u> -	<u>-</u> -	522	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	& C1534-350-1В варіант 6	Перехід із листової сталі, 150х250/250х250 b-0,7мм	шт	1	<u>537.52</u> -	<u>-</u> -	538	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	& C1534-350-1В варіант 8	Перехід із листової сталі, 1300х650/700х500 b-1,0мм	шт	1	<u>1052.31</u> -	<u>-</u> -	1052	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	& C111-24-5-8 варіант 5	Метал для кріплення повітроводів	кг	70	<u>74.37</u> -	<u>-</u> -	5206	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	КБ20-14-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	9	<u>265.45</u> 140,58	<u>7.14</u> 2,00	2389	1265	<u>64</u> 18	<u>2.0100</u> 0,0266	<u>18.09</u> 0,24
63	& C126-1297-1 варіант 6	Заслінка повітряна регулююча ВЕНТС КР 150х150	шт	7	<u>1512.05</u> -	<u>-</u> -	10584	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	& C126-1297-1 варіант 9	Заслінка повітряна регулююча ВЕНТС КР 200х200	шт	2	<u>877.32</u> -	<u>-</u> -	1755	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	КР15-120-9	Прокладання повітроводів периметром до 900 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,04392	<u>101579.98</u> 18816,55	<u>95.31</u> 58,87	4461	826	<u>4</u> 3	<u>275.6600</u> 0,7839	<u>12.11</u> 0,03
66	& C1630-1445-1 варіант 6	Відвід із листової сталі, 150х150 b-2,0мм 90*	шт	2	<u>670.95</u> -	<u>-</u> -	1342	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	& C1630-1445-1 варіант 9	Відвід із листової сталі, 200x200 b-2,0 мм 90*	шт	2	<u>651.46</u> -	<u>-</u> -	1303	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	C1630-992 варіант 1	Тройник із листової та сортової сталі Товщ.5мм діаметр 150x150 мм	шт	3	<u>1196.10</u> -	<u>-</u> -	3588	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	C1630-1031 варіант 1	Врізка із листової та сортової сталі товщ.0,7мм , діаметр 650x300/200x200 мм	шт	6	<u>4368.80</u> -	<u>-</u> -	26213	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	C1545-48	Заглушка сталева	шт	1	<u>154.90</u> -	<u>-</u> -	155	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	& C130-231-950 варіант 1	Вставка гнучка ГВ 120x280	шт	2	<u>682.04</u> -	<u>-</u> -	1364	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 1							943302	61709	<u>3299</u> 812		<u>892.04</u> 10,74
Разом устаткування, грн.							87849				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							941				
Всього устаткування, грн.							88790				
Разом будівельні роботи, грн.							855453				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							790445				
всього заробітна плата, грн.							62521				
Загальновиробничі витрати, грн.							35648				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							92,69				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							10791				
Всього будівельні роботи, грн.							891101				

Всього по розділу 1							979891				
Розділ 2. Будівельні роботи											
ПРОБИВАННЯ ОТВОРІВ											
72	KP20-27-1	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,12	<u>605.93</u> 590,03	<u>-</u> -	73	71	<u>-</u> -	<u>8.8700</u> -	<u>1.06</u> -
73	KP20-27-2 к=9	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 600 мм)	100шт	0,05	<u>4107.53</u> 4005,17	<u>-</u> -	205	200	<u>-</u> -	<u>60.2100</u> -	<u>3.01</u> -
74	KP20-27-2 к=1	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 120 мм)	100шт	0,07	<u>456.39</u> 445,02	<u>-</u> -	32	31	<u>-</u> -	<u>6.6900</u> -	<u>0.47</u> -
75	KP20-27-3 к=18	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 200 мм)	100шт	0,01	<u>6611.06</u> 6465,74	<u>-</u> -	66	65	<u>-</u> -	<u>97.2000</u> -	<u>0.97</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	КР20-27-3 к=13	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 150 мм)	100шт	0,07	<u>4774.66</u> 4669,70	<u>-</u> -	334	327	<u>-</u> -	<u>70.2000</u> -	<u>4.91</u> -
77	КР20-27-3 к=8	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 100 мм)	100шт	0,04	<u>2938.25</u> 2873,66	<u>-</u> -	118	115	<u>-</u> -	<u>43.2000</u> -	<u>1.73</u> -
78	КР20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	0,10959	<u>98.75</u> 98,75	<u>-</u> -	11	11	<u>-</u> -	<u>1.6300</u> -	<u>0.18</u> -
79	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	т	0,10959	<u>162.03</u> -	<u>162.03</u> 18,61	18	-	<u>18</u> 2	<u>-</u> 0,2240	<u>-</u> 0,02
ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ											
80	КБ1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,217	<u>38642.17</u> 1122,55	<u>37519.62</u> 8766,54	8385	244	<u>8141</u> 1902	<u>18.5300</u> 110,0580	<u>4.02</u> 23,88
81	КБ1-162-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,07	<u>25192.49</u> 25192,49	<u>-</u> -	1763	1763	<u>-</u> -	<u>385.5600</u> -	<u>26.99</u> -
82	С311-1	Перевезення ґрунту до 1 км	т	26,01	<u>11.71</u> -	<u>11.71</u> 3,99	305	-	<u>305</u> 104	<u>-</u> 0,0480	<u>-</u> 1,25
83	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,16	<u>8775.75</u> 8775,75	<u>-</u> -	1404	1404	<u>-</u> -	<u>150.4500</u> -	<u>24.07</u> -
84	КБ1-13-4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (зворотне засипання)	1000м3	0,194	<u>30027.34</u> 870,53	<u>29156.81</u> 6812,55	5825	169	<u>5656</u> 1322	<u>14.3700</u> 85,5270	<u>2.79</u> 16,59
85	КБ1-145-4 тех.ч. п.1.3.173 к(труд)=0,6	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 1/насіпних ґрунтів вручну/	1000м2	0,083	<u>6785.04</u> 6785,04	<u>-</u> -	563	563	<u>-</u> -	<u>102.0000</u> -	<u>8.47</u> -
86	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	1,94	<u>2695.86</u> 1221,31	<u>1474.55</u> 375,45	5230	2369	<u>2861</u> 728	<u>18.3600</u> 5,1175	<u>35.62</u> 9,93
ПРОКЛАДАННЯ ТРУБОПРОВОДІВ											
87	КБ23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	1,245	<u>14331.85</u> 1037,14	<u>-</u> -	17843	1291	<u>-</u> -	<u>16.3200</u> -	<u>20.32</u> -
88	КБ24-10-10	Безканальне прокладання теплогідроізолюваних трубопроводів діаметром 400 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	1000м	0,036	<u>789993.50</u> 251566,56	<u>455229.87</u> 46336,92	28440	9056	<u>16388</u> 1668	<u>3158.4000</u> 534,3686	<u>113.7</u> 19,24
89	С113-921 варіант 1	Труби попередньо ізолювані Ф426/560 в оболонці ПЕ	км	0,03456	<u>11086425.</u> 57	<u>-</u> -	383147	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	КБ24-10-12	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 500 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0,036	<u>889097.43</u> 303753,24	<u>542214.01</u> 60650,25	32008	10935	<u>19520</u> 2183	<u>3813.6000</u> 697,2832	<u>137.29</u> 25,1
91	C113-921 варіант 2	Труби попередньо ізовані Ф530/710 в оболонці ПЕ	км	0,00414	<u>18942406.</u> 82	<u>-</u> -	78422	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	C118-47 варіант 1	Відвід 90* Ф426/560 в оболонці ПЕ	шт	2	<u>40984.42</u> -	<u>-</u> -	81969	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	C118-47 варіант 2	Відвід 90* Ф530/710 в оболонці ПЕ	шт	1	<u>65410.01</u> -	<u>-</u> -	65410	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 2							711571	28614	<u>52889</u> 7909		<u>385.6</u> 96,01
Разом будівельні роботи, грн.							711571				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							630068				
всього заробітна плата, грн.							36523				
Загальновиробничі витрати, грн.							19085				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							49,61				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							5771				
Всього будівельні роботи, грн.							730656				

Всього по розділу 2							730656				
Розділ 3. Опалення											
94	КБ16-14-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	1,08	<u>20074.21</u> 16127,22	<u>2534.21</u> 1101,49	21680	17417	<u>2737</u> 1190	<u>211.5600</u> 15,1995	<u>228.48</u> 16,42
95	C113-1689 варіант 12	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.25х4, 2мм	м	108	<u>119.04</u> -	<u>-</u> -	12856	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96	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>16521.65</u> 13126,81	<u>1593.72</u> 657,30	14209	11289	<u>1371</u> 565	<u>172.2000</u> 9,0493	<u>148.09</u> 7,78
97	C113-1689 варіант 14	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.40х6, 7мм	м	86	<u>186.14</u> -	<u>-</u> -	16008	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	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>22200.91</u> 17502,41	<u>1896.33</u> 801,60	888	700	<u>76</u> 32	<u>229.6000</u> 11,0407	<u>9.18</u> 0,44
99	C113-1689 варіант 20	Труби поліпропіленові PP-R N 16 для гарячої води і опалення діам. 40x6,7 мм	м	4	<u>187.99</u> -	<u>-</u> -	752	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100	КБ16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	1,98	<u>781.33</u> 746,46	<u>23.22</u> 1,07	1547	1478	<u>46</u> 2	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>16.28</u> 0,03
101	КМ11-350-2	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [клапан регулюючий], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	1	<u>160.52</u> 117,39	<u>8.53</u> 2,77	161	117	<u>9</u> 3	<u>1.6000</u> 0,0378	<u>1.6</u> 0,04
102	C1630-1913 варіант 1	Балансувальний клапан муфтовий, вр - вр, PN=2,5 МПа, Tmax=120°C DN 32 Zetkama 221	шт	1	<u>3196.44</u> -	<u>-</u> -	3196	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
103	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталених	100кВт	0,006	<u>12498.97</u> 6778,58	<u>1810.83</u> 502,24	75	41	<u>11</u> 3	<u>96.9200</u> 6,6322	<u>0.58</u> 0,04
104	& C130-557-11 варіант 1	Радіатори біметалеві плоскі укомплектовані фітінгами і краном випуску повітря на 24 секцій	шт	5	<u>8800.07</u> -	<u>-</u> -	44000	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
105	& C124-61-1A варіант 1	Кронштейни для кріплення з дюбелями	шт	50	<u>2612.06</u> -	<u>-</u> -	130603	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
106	& C111-879-8 варіант 1	Комплект до радіатора	комплект	5	<u>426.28</u> -	<u>-</u> -	2131	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
107	& C130-11049-1	Вентиль радіаторний вехній д=20	шт	5	<u>264.22</u> -	<u>-</u> -	1321	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
108	& C130-11049-2	Вентиль радіаторний відсічний д=20	шт	5	<u>264.22</u> -	<u>-</u> -	1321	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
109	C113-1792 варіант 2	ФАСОНИ ЧАСТИНИ Муфта з зовнішньою різьбою 20x1/2"	шт	40	<u>78.60</u> -	<u>-</u> -	3144	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
110	C113-1792 варіант 3	Муфта з зовнішньою різьбою 32x1"	шт	8	<u>182.23</u> -	<u>-</u> -	1458	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
111	C113-1751 варіант 6	Трійник PP-R. 32x25x32 мм	шт	16	<u>26.90</u> -	<u>-</u> -	430	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
112	C113-1751 варіант 7	Трійник PP-R. 32x20x32 мм	шт	6	<u>26.05</u> -	<u>-</u> -	156	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
113	C113-1751 варіант 8	Трійник PP-R. 40 мм	шт	2	<u>27.74</u> -	<u>-</u> -	55	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	C113-1801 варіант 4	Муфта редукційна PP-R, 25/20	шт	4	<u>5.47</u>	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
115	C113-1801 варіант 5	Муфта редукційна PP-R, 32/25	шт	8	<u>8.83</u>	-	71	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
116	C113-1801 варіант 6	Муфта редукційна PP-R, 32/20	шт	4	<u>8.02</u>	-	32	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
117	C113-1705 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	50	<u>12.30</u>	-	615	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
118	C113-1705 варіант 2	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	50	<u>12.30</u>	-	615	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
119	C113-1706 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	8	<u>15.67</u>	-	125	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
120	C113-1707 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм терморезисторне	шт	14	<u>326.77</u>	-	4575	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
121	C113-1802 варіант 1	Муфта PP-R, Ф20	шт	20	<u>7.20</u>	-	144	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
122	C113-1802 варіант 2	Муфта PP-R, Ф25	шт	30	<u>8.02</u>	-	241	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
123	C113-1803 варіант 3	Муфта PP-R, 32	шт	150	<u>10.57</u>	-	1586	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
124	C113-1803 варіант 4	Хомут WLCз гумовим вкладишем EPDM та з дюбелем М8, 25 Walraven	шт	30	<u>20.77</u>	-	623	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
125	C113-1803 варіант 5	Хомут WLCз гумовим вкладишем EPDM та з дюбелем М8, 32 Walraven	шт	10	<u>26.71</u>	-	267	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
126	C113-1803 варіант 6	Протипожежна гільза Walraven, Pacifyre МК II,32	шт	18	<u>1220.70</u>	-	21973	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
127	КБ18-22-5	Установлення кранів кульових	комплект	20	<u>19.84</u>	-	397	319	-	<u>0.2000</u>	4
					15.93	-			-	-	-
128	C1630-570 варіант 11	Кран кульовий муфтовий з штуцером Ф15 мм	шт	10	<u>392.20</u>	-	3922	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
129	C1630-570 варіант 12	Кран PP-R діаметром 20 мм	шт	6	<u>616.43</u>	-	3699	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
130	C1630-570 варіант 13	Кран PP-R діаметром 50 мм	шт	4	<u>880.78</u>	-	3523	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		ІЗОЛЯЦІЯ ТРУБ									
131	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	19,8	<u>249.36</u>	-	4937	4937	-	<u>3.5200</u>	<u>69.7</u>
					249,36	-			-	-	-
132	C114-96-У варіант 9	Ізоляція для труб "K-Flex ST" b=19мм д.18мм	пм	201,96	<u>94.12</u>	-	19008	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
133	C111-1621- П1 варіант 1	Клей для ізоляції Thermaflex	л	2,812	<u>765.08</u>	-	2151	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	C130-479 варіант 1	Стрічка самоклеюча для спінених ізоляційних матеріалів	м	273,513	<u>30.91</u> -	<u>-</u> -	8454	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
135	C118-63 варіант 1	Кліпса монтажна	шт	594	<u>1.94</u> -	<u>-</u> -	1152	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
136	КБ15-253-1	Обклеювання поверхонь стін за нагрівальними приладами тепловідбивною ізоляцією	100м2	0,09	<u>13998.71</u> 4811,18	<u>1.03</u> 0,86	1260	433	<u>-</u> -	<u>62.1600</u> 0,0111	<u>5.59</u> -
137	C114-36 варіант 3	Тепловідбивна ізоляція типу "Алюфом" шириною 600 мм, товщ. 5 мм ПРОТИПОЖЕЖНІ ВИРОБИ	10м2	0,0963	<u>1550.81</u> -	<u>-</u> -	149	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
138	КМ8-155-1	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі труб у вибухонебезпечні приміщення	прохід	18	<u>97.60</u> 68,23	<u>-</u> -	1757	1228	<u>-</u> -	<u>0.9300</u> -	<u>16.74</u> -
139	C1546-90 варіант 3	Ущільнювальна суміш "Promaseal" фірми "Promat" ПРОБИВАННЯ ОТВОРІВ	кг	72	<u>27.40</u> -	<u>-</u> -	1973	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
140	КР20-27-1	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,24	<u>605.93</u> 590,03	<u>-</u> -	145	142	<u>-</u> -	<u>8.8700</u> -	<u>2.13</u> -
141	КР20-27-2 к=9	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 600 мм)	100шт	0,08	<u>4107.53</u> 4005,17	<u>-</u> -	329	320	<u>-</u> -	<u>60.2100</u> -	<u>4.82</u> -
142	КР20-27-2 к=1	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 120 мм)	100шт	0,16	<u>456.39</u> 445,02	<u>-</u> -	73	71	<u>-</u> -	<u>6.6900</u> -	<u>1.07</u> -
143	КР20-27-3	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 40 мм)	100шт	0,08	<u>367.28</u> 359,21	<u>-</u> -	29	29	<u>-</u> -	<u>5.4000</u> -	<u>0.43</u> -
144	КР20-27-3 к=1,2	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до Ф 32 мм)	100шт	0,16	<u>440.74</u> 431,05	<u>-</u> -	71	69	<u>-</u> -	<u>6.4800</u> -	<u>1.04</u> -
145	КР20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	0,02712	<u>98.75</u> 98,75	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1.6300</u> -	<u>0.04</u> -
146	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	т	0,02712	<u>162.03</u> -	<u>162.03</u> 18,61	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 0,2240	<u>-</u> 0,01
		Разом прямі витрати по розділу 3					339916	38593	4254 1796		509.77 24,76
		Разом будівельні роботи, грн.					339916				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					297069				
		всього заробітна плата, грн.					40389				
		Загальновиробничі витрати, грн.					21856				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					55,27				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6433				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					361772				

		Всього по розділу 3					361772				
		Розділ 4. Теплопостачання установки П1									
147	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>16521.65</u> 13126,81	<u>1593.72</u> 657,30	1983	1575	<u>191</u> 79	<u>172.2000</u> 9,0493	<u>20.66</u> 1,09
148	C113-1689 варіант 14	Труби поліпропіленові PP-R PN16 д.40х6, 7мм	м	12	<u>186.14</u> -	<u>-</u> -	2234	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
149	C1630-570 варіант 12	Кран PP-R діаметром 20 мм	шт	2	<u>616.43</u> -	<u>-</u> -	1233	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
150	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	2	<u>180.84</u> 123,27	<u>37.88</u> 9,89	362	247	<u>76</u> 20	<u>1.6600</u> 0,1231	<u>3.32</u> 0,25
151	C113-2154 варіант 1	Автоматичний повітровідвідник діам. 15 мм	шт	2	<u>181.69</u> -	<u>-</u> -	363	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
152	& C1545-13-2 варіант 1	Гофрований шланг Ду25мм L=1,0м	шт	2	<u>164.65</u> -	<u>-</u> -	329	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
153	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,008	<u>68928.12</u> -	<u>-</u> -	551	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
154	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2	<u>42.10</u> 27,86	<u>-</u> -	84	56	<u>-</u> -	<u>0.3600</u> -	<u>0.72</u> -
155	C1630-1160 варіант 3	Манометри МП4-У-4	комплект	2	<u>557.70</u> -	<u>-</u> -	1115	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
156	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2	<u>43.46</u> 37,42	<u>-</u> -	87	75	<u>-</u> -	<u>0.5100</u> -	<u>1.02</u> -
157	C1630-986 варіант 1	Термометр шкала 0-150С	шт	2	<u>535.43</u> -	<u>-</u> -	1071	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
158	C1630-570 варіант 14	Муфта з'єднувальна "Американка" діаметром 1 1/4" мм	шт	2	<u>271.84</u> -	<u>-</u> -	544	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 4					9956	1953	<u>267</u> 99		<u>25.72</u> 1,34
		Разом будівельні роботи, грн.					9956				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					7736				
		всього заробітна плата, грн.					2052				

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.					1122 2,84 331 11078				

		Всього по розділу 4					11078				
		Розділ 5. Вузол керування									
159	КБ18-22-5	Установлення кранів кульових	комплект	20	<u>19.84</u> 15,93	- -	397	319	- -	<u>0.2000</u> -	<u>4</u> -
160	C1630-570 варіант 11	Кран кульовий муфтовий з штуцером Ф 15 мм	шт	2	<u>392.20</u> -	- -	784	-	- -	- -	- -
161	C1630-570 варіант 12	Кран PP-R діаметром 20 мм	шт	2	<u>616.43</u> -	- -	1233	-	- -	- -	- -
162	C1630-570 варіант 13	Кран PP-R діаметром 50 мм	шт	2	<u>880.78</u> -	- -	1762	-	- -	- -	- -
163	КБ16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	2	<u>299.42</u> 176,82	<u>58.82</u> 11,72	599	354	<u>118</u> 23	<u>2.4100</u> 0,1561	<u>4.82</u> 0,31
164	C1630-1408 варіант 1	Клапани зворотні , діаметр 25 мм	шт	2	<u>684.49</u> -	- -	1369	-	- -	- -	- -
165	C130-929	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 25 мм	шт	4	<u>116.91</u> -	- -	468	-	- -	- -	- -
166	C1630-570 варіант 11	Кран кульовий муфтовий з штуцером Ф 15 мм	шт	2	<u>392.20</u> -	- -	784	-	- -	- -	- -
167	КБ18-21-4	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	10шт	0,1	<u>11643.06</u> 1082,00	<u>941.20</u> 212,63	1164	108	<u>94</u> 21	<u>14.9200</u> 2,8315	<u>1.49</u> 0,28
168	C1630-106	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	шт	1	<u>958.00</u> -	- -	958	-	- -	- -	- -
169	C1630-659	Крани триходові натяжні муфтові латунні для рідких середовищ, 11Б18бк, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм	шт	4	<u>223.83</u> -	- -	895	-	- -	- -	- -
170	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2	<u>43.46</u> 37,42	- -	87	75	- -	<u>0.5100</u> -	<u>1.02</u> -
171	C1630-986 варіант 1	Термометр шкала 0-150С	шт	2	<u>535.43</u> -	- -	1071	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	10 шт	0,4	<u>1014.03</u> 698,43	<u>206.86</u> 7,50	406	279	<u>83</u> 3	<u>9.3000</u> 0,1000	<u>3.72</u> 0,04
173	КБ16-10-3	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,03	<u>53269.79</u> 8200,82	<u>2534.33</u> 494,66	1598	246	<u>76</u> 15	<u>107.5800</u> 6,5446	<u>3.23</u> 0,2
174	С113-130 варіант 2	Труби сталеві електрозварні прямошовні, діаметр 57х3 мм	м	2	<u>146.44</u> -	<u>-</u> -	293	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
175	С113-128 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні, діаметр 48 х3мм	м	1	<u>87.51</u> -	<u>-</u> -	88	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
176	КБ16-29-1	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100м	0,03	<u>823.66</u> 746,46	<u>23.22</u> 1,07	25	22	<u>1</u> -	<u>8.2200</u> 0,0150	<u>0.25</u> -
177	С1630-570 варіант 14	Муфта з'єднувальна "Американка" діаметром 1 1/4" мм	шт	5	<u>271.84</u> -	<u>-</u> -	1359	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
178	КБ16-22-2 заст.	Установлення лічильника теплової енергії	шт	1	<u>2707.72</u> 1521,64	<u>365.33</u> 83,04	2708	1522	<u>365</u> 83	<u>21.4800</u> 1,0715	<u>21.48</u> 1,07
179	1701-8003 варіант 4	Лічильник теплової енергії MULTICAL VF DN40 в комплекті	шт	1	<u>13834.10</u> -	<u>-</u> -	13834	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
180	& С111-24-5-8	Метал для кріплення трубопроводів	кг	16	<u>74.37</u> -	<u>-</u> -	1190	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
181	& E26-2-10	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм	100м	0,14	<u>229.35</u> 229,35	<u>-</u> -	32	32	<u>-</u> -	<u>3.3600</u> -	<u>0.47</u> -
182	& С114-10 варіант 1	Тепловідбивна фольгована теплоізоляція товщ 5 мм	м2	4	<u>511.87</u> -	<u>-</u> -	2047	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 5					35151	2957	<u>737</u> 145		<u>40.48</u> 1,9
		Разом будівельні роботи, грн.					35151				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					31457				
		всього заробітна плата, грн.					3102				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1705				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,36				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					507				
		Всього будівельні роботи, грн.					36856				

		Всього по розділу 5					36856				
		Разом прямі витрати по кошторису					2039896	133826	<u>61446</u> 10761		<u>1853.61</u> 134,75
		Разом устаткування, грн.					87849				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					941				
		Всього устаткування, грн.					88790				
		Разом будівельні роботи, грн.					1952047				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1756775				
		всього заробітна плата, грн.					144587				
		Загальновиробничі витрати, грн.					79417				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					204,77				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					23833				
		Всього будівельні роботи, грн.					2031464				

		Всього по кошторису					2120254				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					2193,13				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					168420				

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

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