

"Нове будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями ПРУ на території Верхівцевського ліцею № 1 Верхівцевської міської ради Дніпропетровської області за адресою: вул. Садова, 14, м. Верхівцеве, Кам'янський район, Дніпропетровська область" Коригування
124/07.2024

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03

на Опалення та вентиляція

"Нове будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями ПРУ на території Верхівцевського ліцею № 1 Верхівцевської міської ради Дніпропетровської області за адресою: вул. Садова, 14, м. Верхівцеве, Кам'янський район, Дніпропетровська область"

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 4652,148 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 4,41274 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 708,996 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,6 розряд

Складений за поточними цінами станом на "3 жовтня" 2025 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			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. Система опалення									
1	КБ46-29-8	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см футляр	100шт	0,32	<u>41761.48</u> 24414,01	<u>17347.47</u> 7568,68	13364	7812	<u>5552</u> 2422	<u>160,2600</u> 48,5415	<u>51,28</u> 15,53
2	С113-154	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм кількість: 32*0.5	м	16	<u>391.68</u> -	<u>-</u> -	6267	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	КР20-31-1	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах	100шт	0,32	<u>17621.11</u> 14862,25	<u>32.08</u> 29,22	5639	4756	<u>10</u> 9	<u>110,0500</u> 0,1776	<u>35,22</u> 0,06
4	КБ16-14-15	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	1,36	<u>25151.48</u> 18661,25	<u>2929.69</u> 1723,21	34206	25379	<u>3984</u> 2344	<u>115,2000</u> 11,1495	<u>156,67</u> 15,16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	С113-1700	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20	м	136	<u>270.58</u>	<u>-</u>	36799	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

224_КД_ЛК1_02-01-03

6	варіант 1 С113-1121-13А	д.40x5,5 Трійник PN20 40x20x40	шт	24	- <u>35,80</u> -	- - -	859	-	- - -	- - -	- - -
7	варіант 7 С113-1121-13А	Перехід PN20 Wavin Ekoplastik 40/32	шт	4	<u>46,00</u> -	- - -	184	-	- - -	- - -	- - -
8	варіант 11 С113-993-11А	Коліно д.40 PN20 α=90°	шт	16	<u>32,95</u> -	- - -	527	-	- - -	- - -	- - -
9	варіант 5 С113-1873-1Г	Кран шаровий д.40 Wavin Ekoplastik	шт	4	<u>1083,33</u> -	- - -	4333	-	- - -	- - -	- - -
10	варіант 3 С113-1814	Муфта з'єднувальна PN20 д40	шт	4	<u>28,56</u> -	- - -	114	-	- - -	- - -	- - -
11	варіант 2 С113-1878	Хомут для кріплення труби д.40 в комплекті (шпилька М8х2000, дюбель)	шт	96	<u>42,94</u> -	- - -	4122	-	- - -	- - -	- - -
12	КБ16-14-14	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	1,72	<u>22448,29</u> 17187,14	<u>2451,91</u> 1414,08	38611	29562	<u>4217</u> 2432	<u>106,1000</u> 9,1445	<u>182,49</u> 15,73
13	варіант 1 С113-1699	Труба поліпропіленова типу PN20 32x4,4	м	172	<u>188,80</u> -	- - -	32474	-	- - -	- - -	- - -
14	варіант 13 С113-1121-13А	Трійник PN20 32x20x32	шт	30	<u>32,74</u> -	- - -	982	-	- - -	- - -	- - -
15	варіант 3 С113-1814	Муфта з'єднувальна PN20 д.32	шт	2	<u>7,75</u> -	- - -	16	-	- - -	- - -	- - -
16	варіант 4 С113-1121-13А	Перехід PN20 Wavin Ekoplastik 32/25	шт	6	<u>28,86</u> -	- - -	173	-	- - -	- - -	- - -
17	варіант 2 С113-993-11А	Коліно д.32 PN20 α=90°	шт	8	<u>19,69</u> -	- - -	158	-	- - -	- - -	- - -
18	варіант 4 С113-1873-1Г	Кран шаровий д.32 Wavin Ekoplastik	шт	4	<u>626,37</u> -	- - -	2505	-	- - -	- - -	- - -
19	варіант 2 С113-1878	Хомут для кріплення труби д.32 в комплекті (шпилька М8х2000, дюбель)	шт	112	<u>35,80</u> -	- - -	4010	-	- - -	- - -	- - -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	КБ16-14-13	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним	100м	0,88	<u>21095,27</u> 14967,88	<u>3919,76</u> 2358,17	18564	13172	<u>3449</u> 2075	<u>92,4000</u> 15,2947	<u>81,31</u> 13,46

224_КД_ЛК1_02-01-03

21	C113-1698 варіант 1	зварюванням Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 д.25x3,5 Wavin Ekoplastik	м	88	<u>136,68</u>	-	12028	-	-	-	-
22	C113-1121- 13A варіант 14	Трійник PN20 25x25x25Wavin Ekoplastik	шт	2	<u>18,46</u>	-	37	-	-	-	-
23	C113-1121- 13A варіант 15	Трійник PN20 25x20x25Wavin Ekoplastik	шт	16	<u>14,70</u>	-	235	-	-	-	-
24	C113-1121- 13A варіант 5	Перехід PN20 Wavin Ekoplastik 25/20	шт	8	<u>11,15</u>	-	89	-	-	-	-
25	C113-1873- 1Г варіант 5	Кран шаровий д.25 Wavin Ekoplastik	шт	156	<u>436,65</u>	-	68117	-	-	-	-
26	C113-1878 варіант 3	Хомут для кріплення труби д.25 в комплекті (шпилька М8х2000, дюбель)	шт	50	<u>25,60</u>	-	1280	-	-	-	-
27	КБ16-14-12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	2,07	<u>23957,60</u> 14562,90	<u>6202,20</u> 3812,21	49592	30145	<u>12839</u> 7891	<u>89,9000</u> 24,7574	<u>186,09</u> 51,25
28	C113-1697 варіант 1	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 д. 20x2,8 Wavin Ekoplastik	м	207	<u>124,54</u>	-	25780	-	-	-	-
29	C113-993- 11A варіант 4	Коліно д.20 PN20 α=90°	шт	132	<u>11,53</u>	-	1522	-	-	-	-
30	C113-1814 варіант 4	Муфта з'єднувальна PN20 д.20	шт	78	<u>10,61</u>	-	828	-	-	-	-
31	C113-1121- 13A варіант 16	Муфта поліпропіленова із внутрішнім різьбленням д.20	шт	78	<u>99,04</u>	-	7725	-	-	-	-
32	C113-1121- 13A варіант 1	Муфта сполучна (Американка) для підключення радіатора д.20	шт	78	<u>89,86</u>	-	7009	-	-	-	-
33	C113-2155 варіант 2	Вентиль для спуску повітря д.20	шт	2	<u>504,99</u>	-	1010	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	C113-1878 варіант 4	Хомут для кріплення труби д.20 в комплекті (шпилька М8х2000, дюбель)	шт	120	<u>23,56</u>	-	2827	-	-	-	-
35	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену кількість: 136+172+88+207	10 м	60,3	<u>529,94</u> 529,94	-	31955	31955	-	<u>3,5200</u>	<u>212,26</u>
36	C113-2150 варіант 1	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби 40x6,7	м	138,72	<u>45,96</u>	-	6376	-	-	-	-

224	КД	ДКП	02-01-03	кількість: 1,02*136								
37	C113-2150	Теплоізоляція трубопроводів"Mirelon Tubex" для труби 32х5,4	м	175,44	41,88	-	7347	-	-	-	-	-
	варіант 2	кількість: 1,02*172			-	-			-	-	-	-
38	C113-2150	Теплоізоляція трубопроводів"Mirelon Tubex" для труби 25х4,2	м	89,76	38,82	-	3484	-	-	-	-	-
	варіант 3	кількість: 1,02*88			-	-			-	-	-	-
39	C113-2150	Теплоізоляція трубопроводів"Mirelon Tubex" для труби 20х3,4	м	211,14	35,76	-	7550	-	-	-	-	-
	варіант 4	кількість: 1,02*207			-	-			-	-	-	-
40	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталевих	100кВт	0,56356	23551,67	2664,88	13273	8119	1502	96,9200	54,62	
		кількість: 1,737*8+1,544*21+1,351*1+0,965*9			14406,19	1215,87			685	7,4618	4,21	
41	& C130-420-1-1K	Сталевий панельний радіатор в комплекті з заглушкою і кронштейнами (бокове підключення)900х500(н)тип 22 Korado	шт	8	7457,99	-	59664	-	-	-	-	-
	варіант 5				-	-			-	-	-	-
42	& C130-420-1-1K	Сталевий панельний радіатор в комплекті з заглушкою і кронштейнами (бокове підключення)800х500(н)тип 22 Korado	шт	21	5947,91	-	124906	-	-	-	-	-
	варіант 7				-	-			-	-	-	-
43	& C130-420-1-1K	Сталевий панельний радіатор в комплекті з заглушкою і кронштейнами (бокове підключення)700х7500h)тип 22 Korado	шт	1	5921,99	-	5922	-	-	-	-	-
	варіант 8				-	-			-	-	-	-
44	& C130-420-1-1K	Сталевий панельний радіатор в комплекті з заглушкою і кронштейнами (бокове підключення)500х500(н)тип 22 Korado	шт	9	4889,88	-	44009	-	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-	-
45	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	41	39,32	-	1612	1388	-	0,2000	8,2	
		кількість: 39+2			33,85	-			-	-	-	
46	& C1630-1498-Д	Вентиль запірний прохідний ф15 RLV-P Danfoss	шт	39	725,90	-	28310	-	-	-	-	-
	варіант 1				-	-			-	-	-	-
47	& C1630-1498-Д	Вентиль термостатичний прямий 15 RA-N Danfoss	шт	39	1285,71	-	50143	-	-	-	-	-
	варіант 2				-	-			-	-	-	-
48	& C1630-1498-Д	Кран Маєвського Ду15	шт	39	46,16	-	1800	-	-	-	-	-
	варіант 3				-	-			-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
49	& C1630-1498-Д	Вентиль для спуску повітря д.15	шт	2	492,15	-	984	-	-	-	-	-
	варіант 4				-	-			-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					769321	152288	31553		968,14	
		Разом будівельні роботи, грн.					769321		17858		115,4	
		в тому числі:										
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					585480					
		всього заробітна плата, грн.					170146					

224 КД_ЛК1_02-01-03

		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					82990 112,54 27837 852311				
		----- -----									
		Всього по розділу 1					852311				
		Розділ 2. Система вентиляції П1-П2									
50	КБ20-42-1	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	1 камера	1	<u>11779,58</u> 10262,99	<u>548,48</u> 184,19	11780	10263	<u>548</u> 184	<u>68,1700</u> 1,1154	<u>68,17</u> 1,12
51	& 1501-1001-1-5Ц варіант 2	Припливна Установка Для Укриттів SM-SS(5294м3/год SM-SS-54)	шт	1	<u>251688,65</u> -	<u>-</u> -	251689	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	КБ20-32-3	резерв Установлення вентиляторів осьових масою до 0,1 т	1 шт	1	<u>4639,70</u> 2492,28	<u>151,20</u> 66,55	4640	2492	<u>151</u> 67	<u>16,1700</u> 0,4041	<u>16,17</u> 0,4
53	& 1501-1001-1-5Ц варіант 5	Вентилятор ЕРВ-72-3 для бомбосховищ з ручним приводом	шт	1	<u>52918,00</u> -	<u>-</u> -	52918	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	1агрегат	1	<u>2328,12</u> 1849,64	<u>370,59</u> 159,97	2328	1850	<u>371</u> 160	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>12,75</u> 0,97
55	& 1514-4005-1	Водяний електронагрівач С-KVN-70-40-3	шт	1	<u>11238,00</u> -	<u>-</u> -	11238	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	1 шт	2	<u>559,94</u> 453,77	<u>23,67</u> 10,61	1120	908	<u>47</u> 21	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>6,18</u> 0,13
57	& 1514-4005-1 варіант 1	Шумоглушник С-GKD-70-40	шт	2	<u>16325,40</u> -	<u>-</u> -	32651	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	КБ20-13-10	Установлення клапанів пелюсткових до осьових вентиляторів до 4 номера	1 клапан	1	<u>1441,64</u> 724,15	<u>14,20</u> 6,37	1442	724	<u>14</u> 6	<u>4,8100</u> 0,0399	<u>4,81</u> 0,04
59	& 1514-4005-1 варіант 3	Клапан каналний зворотний пелюстковий С-KOL-70-40	шт	1	<u>3330,00</u> -	<u>-</u> -	3330	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	КБ19-7-1	Установлення противибухових клапанів площею до 0,1 м2	1 шт	1	<u>4993,28</u> 2629,28	<u>37,87</u> 16,98	4993	2629	<u>38</u> 17	<u>16,6600</u> 0,1064	<u>16,66</u> 0,11
61	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан противибуховий К-UZS-8	шт	1	<u>37569,80</u> -	<u>-</u> -	37570	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів	1 шт	1	<u>686,58</u>	<u>23,67</u>	687	505	<u>24</u>	<u>3,4000</u>	<u>3,4</u>

224_КД_ЛК1_02-01-03

		повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм			505,38	10,61			11	0,0665	0,07
63	& 1514-4005-1	Клапан повітряний з електроприводом 220В C-REG-70-40	шт	1	<u>7290,00</u>	-	7290	-	-	-	-
	варіант 4				-	-			-	-	-
64	КБ20-3-11	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 1 мм, периметром до 2400 мм кількість: (0,7+0,3)*2*27+(0,6+0,3)*2*20	100м2	0,9	<u>215840,32</u>	<u>484,88</u>	194256	20376	<u>436</u>	<u>156,0600</u>	<u>140,45</u>
					22639,62	199,86			180	1,2521	1,13
65	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм кількість: (0,5+0,3)*2*10+(0,4+0,3)*2*23+(0,3+0,2)*2*20	100м2	0,682	<u>191511,46</u>	<u>628,62</u>	130611	20520	<u>429</u>	<u>207,4000</u>	<u>141,45</u>
					30087,52	267,41			182	1,6753	1,14
66	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм кількість: (0,2+0,2)*2*75	100м2	0,6	<u>197023,37</u>	<u>685,43</u>	118214	20864	<u>411</u>	<u>239,7000</u>	<u>143,82</u>
					34773,28	292,89			176	1,8349	1,1
		фасонні частини									
67	& C113-1205-9E	Відведення з оцинкованої сталі б =1мм, 90град 700х300	шт	7	<u>1320,96</u>	-	9247	-	-	-	-
	варіант 23				-	-			-	-	-
68	& C113-1205-9E	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 400х300	шт	2	<u>657,96</u>	-	1316	-	-	-	-
	варіант 24				-	-			-	-	-
69	& C113-1205-9E	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, 90град 300х200	шт	3	<u>546,78</u>	-	1640	-	-	-	-
	варіант 25				-	-			-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	& C113-1205-9E	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 200х200	шт	4	<u>367,26</u>	-	1469	-	-	-	-
	варіант 26				-	-			-	-	-
71	& C113-1205-9E	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 700х300/600х300	шт	1	<u>2738,76</u>	-	2739	-	-	-	-
	варіант 27				-	-			-	-	-
72	& C113-1205-9E	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 600х300/500х300	шт	1	<u>2238,96</u>	-	2239	-	-	-	-
	варіант 5				-	-			-	-	-
73	& C113-1205-9E	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 500х300/400х300	шт	1	<u>1749,36</u>	-	1749	-	-	-	-
	варіант 28				-	-			-	-	-
74	& C113-	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм	шт	3	<u>984,36</u>	-	2953	-	-	-	-

224 КД_ЛК1_02-01-03

1205-9Е варіант 29	300x300/200x200				-	-			-	-	-
75 & С111-1801-1 варіант 11	Трійник з оцинкованої сталі б =1,0мм 700x300/200x200/700x400	шт	1	<u>1662,73</u>	-	-	1663	-	-	-	-
76 & С111-1801-1 варіант 20	Трійник з оцинкованої сталі б =1мм 600x300/200x200/600x300	шт	2	<u>1582,13</u>	-	-	3164	-	-	-	-
77 & С111-1801-1 варіант 14	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм 500x300/200x200/500x300	шт	2	<u>1461,23</u>	-	-	2922	-	-	-	-
78 & С111-1801-1 варіант 15	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм 400x300/200x200/400x300	шт	3	<u>1310,10</u>	-	-	3930	-	-	-	-
79 & С111-1801-1 варіант 16	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 300x200/200x200/300x200	шт	2	<u>1259,73</u>	-	-	2519	-	-	-	-
80 КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	1 ґрата	22	<u>326,37</u>	<u>37,03</u>	-	7180	5951	<u>815</u>	<u>1,8200</u>	<u>40,04</u>
81 & С111-1844-1-39-В1 варіант 1	Решітка ОНГ 300x200 ВЕНС	шт	22	<u>270,52</u>	<u>11,81</u>	-	16778	-	<u>260</u>	<u>0,0745</u>	<u>1,64</u>
82 КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	1 клапан	22	<u>762,64</u>	-	-			-	-	-
				<u>314,93</u>	<u>9,47</u>	-	6928	5654	<u>208</u>	<u>1,7500</u>	<u>38,5</u>
				<u>256,99</u>	<u>4,25</u>	-			<u>94</u>	<u>0,0266</u>	<u>0,59</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83 & С113-1-6-1 варіант 4	Дросель-клапан ДК-300x200	шт	22	<u>691,56</u>	-	-	15214	-	-	-	-
84 КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм	1 клапан	11	<u>564,47</u>	<u>9,47</u>	-	6209	4693	<u>104</u>	<u>2,8700</u>	<u>31,57</u>
85 & С113-1-6-1 варіант 7	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 200x200	шт	11	<u>426,60</u>	<u>4,25</u>	-	23278	-	<u>47</u>	<u>0,0266</u>	<u>0,29</u>
86 КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену	10 м2	1,773	<u>2116,16</u>	-	-	1780	1780	-	<u>6,6700</u>	<u>11,83</u>
87 & С114-4-У-1И варіант 7	Теплова ізоляція повітропроводів б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL кількість: 17,73*1,02	м2	18,0846	<u>1004,17</u>	-	-	9479	-	-	-	-
88 & С111-1678-1-3 варіант 1	Алюмінієвий скотч 50ммx50м	м	45	<u>524,16</u>	-	-	176	-	-	-	-
				<u>3,92</u>	-	-			-	-	-

224_КД_ЛК1_02-01-03

89	C111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 50/1000	т	0,05	<u>42750,30</u>	-	2138	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2			-	-	993467	99209	<u>3596</u> 1405		<u>675,8</u> 8,73
		Разом устаткування, грн.					396686				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					15577				
		Всього устаткування, грн.					412263				
		Разом будівельні роботи, грн.					596781				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					493976				
		всього заробітна плата, грн.					100614				
		Загальновиробничі витрати, грн.					50502				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					69,47				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					17183				
		Всього будівельні роботи, грн.					647283				

		Всього по розділу 2					1059546				
90	КБ20-42-1	Розділ 3. Система вентиляції ПЗ-П4 Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	1 камера	1	<u>11779,58</u> 10262,99	<u>548,48</u> 184,19	11780	10263	<u>548</u> 184	<u>68,1700</u> 1,1154	<u>68,17</u> 1,12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	& 1501- 1001-1-5Ц варіант 3	Припливна Установка Для Укриттів SM- SS(5232м3/год SM-SS-54)	шт	1	<u>251688,65</u> -	- -	251689	-	- -	- -	- -
92	КБ20-32-3	резерв Установлення вентиляторів осьових масою до 0,1 т	1 шт	1	<u>4639,70</u> 2492,28	<u>151,20</u> 66,55	4640	2492	<u>151</u> 67	<u>16,1700</u> 0,4041	<u>16,17</u> 0,4
93	& 1501- 1001-1-5Ц варіант 4	Вентилятор ЕРВ-72-3 для бомбосховищ з ручним приводом	шт	1	<u>55752,30</u> -	- -	55752	-	- -	- -	- -
94	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно- опалювальних масою до 0,25 т	1агрегат	1	<u>2328,12</u> 1849,64	<u>370,59</u> 159,97	2328	1850	<u>371</u> 160	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>12,75</u> 0,97
95	& 1514- 4005-1	Водяний електронагрівач С-KVN-70-40-3	шт	1	<u>11238,00</u> -	- -	11238	-	- -	- -	- -
96	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	1 шт	2	<u>559,94</u> 453,77	<u>23,67</u> 10,61	1120	908	<u>47</u> 21	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>6,18</u> 0,13
97	& 1514- 4005-1 варіант 1	Шумоглушник С-GKD-70-40	шт	2	<u>16325,40</u> -	- -	32651	-	- -	- -	- -

224 КД_ЛК1_02-01-03

98	КБ20-13-10	Установлення клапанів пелюсткових до осьових вентиляторів до 4 номера	1 клапан	1	<u>1441,64</u> 724,15	<u>14,20</u> 6,37	1442	724	<u>14</u> 6	<u>4,8100</u> 0,0399	<u>4,81</u> 0,04
99	& 1514-4005-1 варіант 3	Клапан каналний зворотний пелюстковий С-KOL-70-40	шт	1	<u>3330,00</u> -	<u>-</u> -	3330	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100	КБ19-7-1	Установлення противибухових клапанів площею до 0,1 м2	1 шт	1	<u>4993,28</u> 2629,28	<u>37,87</u> 16,98	4993	2629	<u>38</u> 17	<u>16,6600</u> 0,1064	<u>16,66</u> 0,11
101	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан противибуховий K-UZS-8	шт	1	<u>37569,80</u> -	<u>-</u> -	37570	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
102	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	1 шт	1	<u>686,58</u> 505,38	<u>23,67</u> 10,61	687	505	<u>24</u> 11	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
103	& 1514-4005-1 варіант 4	Клапан повітряний з електроприводом 220В С-REG-70-40	шт	1	<u>7290,00</u> -	<u>-</u> -	7290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
104	КБ20-3-11	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 1 мм, периметром до 2400 мм кількість: (0,7+0,3)*2*28+(0,6+0,3)*2*4	100м2	0,632	<u>215840,32</u> 22639,62	<u>484,88</u> 199,86	136411	14308	<u>306</u> 126	<u>156,0600</u> 1,2521	<u>98,63</u> 0,79
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм кількість: (0,5+0,3)*2*12+(0,4+0,3)*2*9+(0,3+0,2)*2*30	100м2	0,618	<u>191557,44</u> 30087,52	<u>628,62</u> 267,41	118382	18594	<u>388</u> 165	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>128,17</u> 1,04
106	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм кількість: (0,2+0,2)*2*60+(0,1+0,1)*2*3	100м2	0,492	<u>197023,37</u> 34773,28	<u>685,43</u> 292,89	96935	17108	<u>337</u> 144	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>117,93</u> 0,9
107	& С113-1205-9Е варіант 30	фасонні частини Відведення з оцинкованої сталі б =1мм, 90град 600х300	шт	5	<u>1218,96</u> -	<u>-</u> -	6095	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
108	& С113-1205-9Е варіант 25	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, 90град 300х200	шт	1	<u>546,78</u> -	<u>-</u> -	547	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
109	& С113-1205-9Е варіант 26	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 200х200	шт	12	<u>367,26</u> -	<u>-</u> -	4407	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
110	& С113-1205-9Е	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 700х300/300х200	шт	1	<u>1290,36</u> -	<u>-</u> -	1290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

224 КД_ЛК1_02-01-03

111	варіант 31 & C113-1205-9E	Перехід з оцінкованої сталі б =1мм 500x300/300x200	шт	1	<u>1137,36</u> -	- -	1137	-	- -	- -	- -
112	варіант 33 & C113-1205-9E	Перехід з оцінкованої сталі б =0,7мм 400x300/300x200	шт	1	<u>1035,36</u> -	- -	1035	-	- -	- -	- -
113	варіант 34 & C113-1205-9E	Перехід з оцінкованої сталі б =0,7мм 400x200/100x100	шт	3	<u>984,36</u> -	- -	2953	-	- -	- -	- -
114	варіант 35 & C113-1205-9E	Перехід з оцінкованої сталі б =0,7мм 300x200/200x200	шт	4	<u>984,36</u> -	- -	3937	-	- -	- -	- -
115	варіант 36 & C113-1205-9E	Перехід з оцінкованої сталі б =0,7мм 300x200/100x100	шт	1	<u>749,76</u> -	- -	750	-	- -	- -	- -
	варіант 37 ----										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	& C111-1801-1	Трійник з оцінкованої сталі б =1,0мм 700x300/300x200/700x300	шт	1	<u>1662,73</u> -	- -	1663	-	- -	- -	- -
117	варіант 26 & C111-1801-1	Трійник з оцінкованої сталі б =1 мм 500x300/300x200/500x300	шт	1	<u>1239,58</u> -	- -	1240	-	- -	- -	- -
118	варіант 19 & C111-1801-1	Трійник з оцінкованої сталі б =0,7мм 400x300/300x200/400x300	шт	1	<u>1572,05</u> -	- -	1572	-	- -	- -	- -
119	варіант 21 & C111-1801-1	Трійник з оцінкованої сталі б =0,7 мм 400x200/100x100/400x200	шт	1	<u>987,70</u> -	- -	988	-	- -	- -	- -
120	варіант 22 & C111-1801-1	Трійник з оцінкованої сталі б =0,7 мм 300x200/200x200/300x200	шт	1	<u>1259,73</u> -	- -	1260	-	- -	- -	- -
121	варіант 16 & C111-1801-1	Трійник з оцінкованої сталі б =0,7 мм 300x200/100x100/300x200	шт	1	<u>987,70</u> -	- -	988	-	- -	- -	- -
122	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 кількість: 18+2	1 ґрата	20	<u>326,37</u> 270,52	<u>37,03</u> 11,81	6527	5410	<u>741</u> 236	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>36,4</u> 1,49
123	варіант 1 & C111-1844-1-39-В1	Решітка ОНГ 300x200 ВЕНС	шт	18	<u>762,64</u> -	- -	13728	-	- -	- -	- -
124	& C111-1844-1-39-	Решітка ОНГ 150x100 ВЕНС	шт	2	<u>395,44</u> -	- -	791	-	- -	- -	- -

224 КД_ЛК1_02-01-03

125	В1 варіант 2 КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	1 клапан	18	<u>314,93</u> 256,99	<u>9,47</u> 4,25	5669	4626	<u>170</u> 77	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>31,5</u> 0,48
126	& С113-1-6-1 варіант 4	Дросель-клапан ДК-300х200	шт	18	<u>691,56</u> -	<u>-</u> -	12448	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
127	КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм	1 клапан	9	<u>543,09</u> 426,60	<u>9,47</u> 4,25	4888	3839	<u>85</u> 38	<u>2,8700</u> 0,0266	<u>25,83</u> 0,24
128	& С113-1-6-1 варіант 7	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 200х200	шт	9	<u>2116,16</u> -	<u>-</u> -	19045	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
129	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену	10 м2	1,371	<u>1004,17</u> 1004,17	<u>-</u> -	1377	1377	<u>-</u> -	<u>6,6700</u> -	<u>9,14</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	& С114-4-У-1И варіант 7	Теплова ізоляція повітропровіда б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL кількість: 13,71*1,02	м2	13,9842	<u>524,16</u> -	<u>-</u> -	7330	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
131	& С111-1678-1-3 варіант 1	Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	35	<u>3,92</u> -	<u>-</u> -	137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
132	С111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 50/1000	т	0,05	<u>42750,30</u> -	<u>-</u> -	2138	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 3					882178	84633	<u>3220</u> 1252		<u>575,74</u> 7,78
		Разом устаткування, грн.					399520				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					15688				
		Всього устаткування, грн.					415208				
		Разом будівельні роботи, грн.					482658				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					394805				
		всього заробітна плата, грн.					85885				
		Загальновиробничі витрати, грн.					42969				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					58,9				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					14569				
		Всього будівельні роботи, грн.					525627				
		- - - - -									
		- - - - -									
		Всього по розділу 3					940835				
133	КБ7-61-2	Розділ 4. Непрохідні канали Улаштування непрохідних однолоткових	100м3	0,031	<u>284507,81</u>	<u>66342,48</u>	8820	1864	<u>2057</u>	<u>371,2000</u>	<u>11,51</u>

224 КД_ЛК1_02-01-03

		каналів, що складаються з верхніх і нижніх лоткових елементів кількість: 0,96*1+0,18*3+0,53*2+0,09*6 Лоток зал.бет. Л 12-12/2(3м)	шт	1	60130,69 <u>14975,18</u> -	32124,55 - -	14975	-	996 - -	170,2333 - -	5,28 - -
134	& C119-315-1Г варіант 16										
135	& C119-315-1Г варіант 19	Плита П12д-12	шт	3	<u>3005,48</u> -	- -	9016	-	- -	- -	- -
136	& C119-315-1Г варіант 17	Лоток зал.бет. Л 7-8/2(3м)	шт	2	<u>5973,68</u> -	- -	11947	-	- -	- -	- -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	& C119-315-1Г варіант 18	Плита П8д-8	шт	6	<u>1274,54</u> -	- -	7647	-	- -	- -	- -
138	КБ6-1-1	Улаштування бетонної підготовки кількість: 0.571	100м3	0,00571	<u>46975,53</u> 20352,04	<u>3645,31</u> 1908,04	268	116	<u>21</u> 11	<u>150,7000</u> 10,6641	<u>0,86</u> 0,06
139	C1424-11611 варіант 3	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С10/12 кількість: 0.571*1,02	м3	0,58242	<u>5139,34</u> -	- -	2993	-	- -	- -	- -
140	КБ8-5-9	Мурування стін прямих і каналів з цегли керамічної кількість: 11.6	1 м3	11,6	<u>2715,47</u> 1729,89	<u>178,57</u> 97,33	31499	20067	<u>2071</u> 1129	<u>11,7800</u> 0,5440	<u>136,65</u> 6,31
141	& C1422-10932-1 варіант 3	Цегла КРПВ-1Нф-М125-1650-F-25-1	шт	4570	<u>11,39</u> -	- -	52052	-	- -	- -	- -
142	КБ8-11-1	Армування мурування стін та інших конструкцій кількість: 23.2*2/1000	1 т	0,0464	<u>9799,90</u> 9594,55	<u>205,35</u> 111,93	455	445	<u>10</u> 5	<u>63,7300</u> 0,6256	<u>2,96</u> 0,03
143	& C111-1783П1-91 варіант 1	Сітка металева для армування, ячейка 50х50х3 мм кількість: 23.2	м2	23,2	<u>128,92</u> -	- -	2991	-	- -	- -	- -
144	КБ8-2-1	Улаштування основи під фундаменти піщаної кількість: 2.16	1 м3	2,16	<u>1458,42</u> 310,62	<u>124,44</u> 54,79	3150	671	<u>269</u> 118	<u>2,3000</u> 0,3399	<u>4,97</u> 0,73
		Разом прямі витрати по розділу 4					145813	23163	<u>4428</u> 2259		<u>156,95</u> 12,41
		Разом будівельні роботи, грн.					145813				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					118222				
		всього заробітна плата, грн.					25422				
		Загальновиробничі витрати, грн.					13396				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					20,32				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5026				

224_КД_ЛК1_02-01-03

		Всього будівельні роботи, грн.					159209				

		Всього по розділу 4					159209				
145	КБ20-34-1	Розділ 5. Система вентиляції В3 Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	1агрегат	1	<u>2328,12</u> 1849,64	<u>370,59</u> 159,97	2328	1850	<u>371</u> 160	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>12,75</u> 0,97
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	15011-184 варіант 3	Вентилятор витяжний 1215 м3/год С-РКV-S-60-30-4-220	шт	1	<u>20760,00</u> -	<u>-</u> -	20760	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
147	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,3*0,2*2	1 м2	0,12	<u>1453,67</u> 1418,78	<u>9,47</u> 4,25	174	170	<u>1</u> 1	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>1,17</u> -
148	С130-237 варіант 2	Гнучкі вставки ВВГ 300х200 ВЕНТС	шт	2	<u>1248,79</u> -	<u>-</u> -	2498	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
149	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	1 шт	1	<u>559,94</u> 453,77	<u>23,67</u> 10,61	560	454	<u>24</u> 11	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>3,09</u> 0,07
150	& 1514-4005-1 варіант 10	Шумоглушник СР300х200	шт	1	<u>8507,00</u> -	<u>-</u> -	8507	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
151	КБ19-7-1	Установлення протитвибухових клапанів площею до 0,1 м2	1 шт	1	<u>4993,28</u> 2629,28	<u>37,87</u> 16,98	4993	2629	<u>38</u> 17	<u>16,6600</u> 0,1064	<u>16,66</u> 0,11
152	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан протитвибуховий К-UZS-8	шт	1	<u>37569,80</u> -	<u>-</u> -	37570	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
153	КБ20-13-10	Установлення клапанів пелюсткових до осьових вентиляторів до 4 номера	1 клапан	1	<u>1441,64</u> 724,15	<u>14,20</u> 6,37	1442	724	<u>14</u> 6	<u>4,8100</u> 0,0399	<u>4,81</u> 0,04
154	& 1514-4005-1 варіант 6	Клапан зворотний КЗ150х100	шт	1	<u>3330,00</u> -	<u>-</u> -	3330	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
155	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм кількість: (0.3+0.2)*2*9	100м2	0,09	<u>197023,37</u> 34773,28	<u>685,43</u> 292,89	17732	3130	<u>62</u> 26	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>21,57</u> 0,17
156	& С113-1205-9Е варіант 2	Відведення з оцинкованої сталі б =0,8мм, 90град 300х200	шт	2	<u>546,78</u> -	<u>-</u> -	1094	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
157	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром до 200 мм кількість: 3,14*(0,35*4+0,3*4+0,25*4+0,	100м2	0,24806	<u>131818,94</u> 37979,33	<u>775,38</u> 333,22	32699	9421	<u>192</u> 83	<u>261,8000</u> 2,0876	<u>64,94</u> 0,52

224 КД_ЛК1_02-01-03

		2*10+0,15*10+0,1*8) ----									
158	& C130-158-1 варіант 6	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,7мм д.350	м.п.	4	<u>946,94</u> -	<u>-</u> -	3788	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
159	& C130-158-1 варіант 7	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,7мм д.300	м.п.	4	<u>842,90</u> -	<u>-</u> -	3372	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	& C130-158-1 варіант 8	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,7мм д.250	м.п.	4	<u>797,00</u> -	<u>-</u> -	3188	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
161	& C130-158-1 варіант 9	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,7мм д.200	м.п.	10	<u>587,90</u> -	<u>-</u> -	5879	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
162	& C130-158-1 варіант 10	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.150	м.п.	10	<u>480,80</u> -	<u>-</u> -	4808	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
163	& C130-158-1 варіант 11	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.100	м.п.	8	<u>322,70</u> -	<u>-</u> -	2582	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
164	& C130-158-2Б варіант 2	Відведення з оцінкованої сталі б =0,7мм, а=90° д.200	шт	1	<u>721,52</u> -	<u>-</u> -	722	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
165	& C130-158-2Б варіант 3	Трійник з оцінкованої сталі б =0,7мм д.350/ д.250	шт	1	<u>1006,10</u> -	<u>-</u> -	1006	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
166	& C130-158-2Б варіант 4	Трійник з оцінкованої сталі б =0,7мм д.300/ д.250	шт	1	<u>842,90</u> -	<u>-</u> -	843	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
167	& C130-158-2Б варіант 5	Трійник з оцінкованої сталі б =0,7мм д.300/ д.200	шт	1	<u>496,10</u> -	<u>-</u> -	496	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
168	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	1 ґрата	23	<u>326,37</u> 270,52	<u>37,03</u> 11,81	7507	6222	<u>852</u> 272	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>41,86</u> 1,71
169	& C111-1844-1-39-В1 варіант 4	Анемостат А100ВРФ ВЕНТС	шт	23	<u>289,36</u> -	<u>-</u> -	6655	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
170	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	1 клапан	23	<u>314,93</u> 256,99	<u>9,47</u> 4,25	7243	5911	<u>218</u> 98	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>40,25</u> 0,61
171	& C113-1-6-	Дросель-клапан ДК-100	шт	23	<u>322,81</u>	<u>-</u>	7425	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

172	1 варіант 8 КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм	1 клапан	4	- 564,47 426,60	- 9,47 4,25	2258	1706	- 38 17	- 2,8700 0,0266	- 11,48 0,11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	& C113-1-6-1 варіант 3	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 150х100	шт	4	2188,70 -	- -	8755	-	- -	- -	- -
174	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену	10 м2	0,362	1004,17 1004,17	- -	364	364	- -	6.6700 -	2,41 -
175	& C114-4-У-1И варіант 7	Теплова ізоляція повітропроводів б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL	м2	3,6924	524,16 -	- -	1935	-	- -	- -	- -
176	& C111-1678-1-3 варіант 1	кількість: 1,02*3,62 Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	10	3,92 -	- -	39	-	- -	- -	- -
177	C111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 50/1000	т	0,05	42750,30 -	- -	2138	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 5					204690	32581	1810 691		220,99 4,31
		Разом устаткування, грн.					70167				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					2755				
		Всього устаткування, грн.					72922				
		Разом будівельні роботи, грн.					134523				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					100132				
		всього заробітна плата, грн.					33272				
		Загальновиробничі витрати, грн.					16799				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					23,26				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5756				
		Всього будівельні роботи, грн.					151322				
		- - - - -									
		- - - - -									
		Всього по розділу 5					224244				
178	КБ20-34-1	Розділ 6. Система вентиляції В2 Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	1агрегат	1	2328,12 1849,64	370,59 159,97	2328	1850	371 160	12,7500 0,9723	12,75 0,97
179	15011-184 варіант 4	Канальний відцентровий вентилятор ВКМС 160 U=220-240В; N=0,119кВт I=0,52А n=2855об/хв	шт	1	8670,00 -	- -	8670	-	- -	- -	- -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

224 КД_ЛК1_02-01-03

180	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром до 200 мм кількість: 3,14*(0,16*9+0,15*5+0,1*5)	100м2	0,084466	<u>131818,94</u> 37979,33	<u>775,38</u> 333,22	11134	3208	<u>65</u> 28	<u>261,8000</u> 2,0876	<u>22,11</u> 0,18
181	& C130-158-1 варіант 12	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.160	м.п.	9	<u>582,80</u> -	-	5245	-	-	-	-
182	& C130-158-1 варіант 10	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.150	м.п.	5	<u>480,80</u> -	-	2404	-	-	-	-
183	& C130-158-1 варіант 11	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.100	м.п.	4	<u>322,70</u> -	-	1291	-	-	-	-
184	& C130-158-2Б варіант 2	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, а=90° д.200	шт	1	<u>721,52</u> -	-	722	-	-	-	-
185	& C130-158-2Б варіант 6	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм д.160/ д.100	шт	1	<u>199,28</u> -	-	199	-	-	-	-
186	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,16*0,16	1 м2	0,0256	<u>1453,67</u> 1418,78	<u>9,47</u> 4,25	37	36	-	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>0,25</u> -
187	C130-237 варіант 1	Гнучкі вставки ВВГ 160 ВЕНТС	шт	1	<u>267,55</u> -	-	268	-	-	-	-
188	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	1 шт	1	<u>559,94</u> 453,77	<u>23,67</u> 10,61	560	454	<u>24</u> 11	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>3,09</u> 0,07
189	& 1514-4005-1 варіант 11	Шумоглушник СР 160/600 ВЕНТС	шт	1	<u>2111,00</u> -	-	2111	-	-	-	-
190	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	1 ґрата	5	<u>326,37</u> 270,52	<u>37,03</u> 11,81	1632	1353	<u>185</u> 59	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>9,1</u> 0,37
191	& C111-1844-1-39-В1 варіант 4	Анемостат А100ВРФ ВЕНТС	шт	5	<u>289,36</u> -	-	1447	-	-	-	-
192	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	1 клапан	5	<u>314,93</u> 256,99	<u>9,47</u> 4,25	1575	1285	<u>47</u> 21	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>8,75</u> 0,13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	& C113-1-6-1 варіант 6	Дросель-клапан ДК-100х100	шт	5	<u>322,81</u> -	-	1614	-	-	-	-

224 КД_ЛК1_02-01-03

194	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену	10 м2	0,038	<u>1004,17</u>	-	38	38	-	<u>6,6700</u>	<u>0,25</u>
195	& С114-4-У-1И варіант 7	Теплова ізоляція повітропроводів б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL кількість: 0,38*1,022	м2	0,38836	<u>1004,17</u> <u>524,16</u>	-	204	-	-	-	-
196	& С111-1678-1-3 варіант 1	Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	1	<u>3,92</u>	-	4	-	-	-	-
197	С111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 6/1000	т	0,006	<u>42750,30</u>	-	257	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 6							41740	8224	<u>692</u> 279		<u>56,3</u> 1,72
Разом устаткування, грн.							10781				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							423				
Всього устаткування, грн.							11204				
Разом будівельні роботи, грн.							30959				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							22043				
всього заробітна плата, грн.							8503				
Загальновиробничі витрати, грн.							4221				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							5,72				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1419				
Всього будівельні роботи, грн.							35180				

Всього по розділу 6							46384				
Розділ 7. Система вентиляції В4											
198	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	1агрегат	1	<u>2328,12</u>	<u>370,59</u>	2328	1850	<u>371</u>	<u>12,7500</u>	<u>12,75</u>
199	15011-184 варіант 5	Витяжний вентилятор ВКПФ 4Д 700х400	шт	1	<u>1849,64</u> <u>59277,00</u>	<u>159,97</u>	59277	-	<u>160</u>	<u>0,9723</u>	<u>0,97</u>
200	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,7*0,4	1 м2	0,28	<u>-</u> <u>1453,67</u> <u>1418,78</u>	<u>-</u> <u>9,47</u> <u>4,25</u>	407	397	<u>-</u> <u>3</u> <u>1</u>	<u>-</u> <u>9,7800</u> <u>0,0266</u>	<u>-</u> <u>2,74</u> <u>0,01</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	С130-237 варіант 3	Гнучкі вставки ВВГ 700*400 ВЕНТС	шт	1	<u>2374,87</u>	<u>-</u>	2375	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
202	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	1 шт	1	<u>-</u> <u>559,94</u> <u>453,77</u>	<u>-</u> <u>23,67</u> <u>10,61</u>	560	454	<u>-</u> <u>24</u> <u>11</u>	<u>-</u> <u>3,0900</u> <u>0,0665</u>	<u>-</u> <u>3,09</u> <u>0,07</u>
203	& 1514-	Шумоглушник СР700х400	шт	1	<u>13648,00</u>	<u>-</u>	13648	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

224	КД ДКП_02-01-03										
	4005-1 варіант 12				-	-			-	-	-
204	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	1 шт	1	<u>686,58</u> 505,38	<u>23,67</u> 10,61	687	505	<u>24</u> 11	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
205	& 1514-4005-1 варіант 4	Клапан повітряний з електроприводом 220В C-REG-70-40	шт	1	<u>7290,00</u> -	<u>-</u> -	7290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
206	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм кількість: (0,5+0,3)*2*36+(0,4+0,3)*2*10+(0,3+0,3)*2*31+(0,3+0,2)*2*8	100м2	1,168	<u>191511,46</u> 30087,52	<u>628,62</u> 267,41	223685	35142	<u>734</u> 312	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>242,24</u> 1,96
207	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм кількість: (0,25+0,25)*2*5+(0,2+0,2)*2*20 фасонні частини	100м2	0,21	<u>197023,37</u> 34773,28	<u>685,43</u> 292,89	41375	7302	<u>144</u> 62	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>50,34</u> 0,39
208	& C113-1205-9E варіант 38	Відведення з оцинкованої сталі б =1 мм, 90град 500х300	шт	8	<u>872,16</u> -	<u>-</u> -	6977	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
209	& C113-1205-9E варіант 39	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, 90град 300х300	шт	4	<u>657,96</u> -	<u>-</u> -	2632	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
210	& C113-1205-9E варіант 40	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 100х100	шт	1	<u>198,96</u> -	<u>-</u> -	199	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
211	& C113-1205-9E варіант 41	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 500х300/400х300	шт	1	<u>1137,36</u> -	<u>-</u> -	1137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
212	& C113-1205-9E варіант 42	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 400х300/300х300	шт	1	<u>1137,36</u> -	<u>-</u> -	1137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	& C113-1205-9E варіант 44	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300х300/300х200	шт	1	<u>545,76</u> -	<u>-</u> -	546	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
214	& C113-1205-9E варіант 43	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300х200/250х200	шт	1	<u>1033,32</u> -	<u>-</u> -	1033	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
215	& C113-1205-9E варіант 45	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 250х200/100х100	шт	1	<u>341,76</u> -	<u>-</u> -	342	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

224 КД_ЛК1_02-01-03

216	& C113-1205-9E варіант 46	Перехід з оцінкової сталі б =1мм 700x400/500x300	шт	2	<u>1443,36</u> -	<u>-</u> -	2887	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
217	& C111-1801-1 варіант 27	Трійник з оцінкової сталі б =0,7 мм 250x200/200x200/250x200	шт	1	<u>907,10</u> -	<u>-</u> -	907	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
218	& C111-1801-1 варіант 16	Трійник з оцінкової сталі б =0,7 мм 300x200/200x200/300x200	шт	1	<u>1259,73</u> -	<u>-</u> -	1260	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
219	& C111-1801-1 варіант 24	Трійник з оцінкової сталі б =0,7 мм 150x150/150x150/150x150	шт	1	<u>635,08</u> -	<u>-</u> -	635	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
220	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 кількість: 18+1	1 ґрата	19	<u>326,37</u> 270,52	<u>37,03</u> 11,81	6201	5140	<u>704</u> 224	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>34,58</u> 1,42
221	& C111-1844-1-39- B1 варіант 1	Решітка ОНГ 300x200 ВЕНС	шт	18	<u>762,64</u> -	<u>-</u> -	13728	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
222	& C111-1844-1-39- B1 варіант 5	Решітка ОНГ 100x100 ВЕНС	шт	1	<u>279,16</u> -	<u>-</u> -	279	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
223	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм кількість: 18+1	1 клапан	19	<u>314,93</u> 256,99	<u>9,47</u> 4,25	5984	4883	<u>180</u> 81	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>33,25</u> 0,51
224	& C113-1-6- 1 варіант 4	Дросель-клапан ДК-300x200	шт	18	<u>691,56</u> -	<u>-</u> -	12448	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	& C113-1-6- 1 варіант 6	Дросель-клапан ДК-100x100	шт	1	<u>322,81</u> -	<u>-</u> -	323	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
226	КБ19-7-1	Установлення противибухових клапанів площею до 0,1 м2	1 шт	1	<u>4993,28</u> 2629,28	<u>37,87</u> 16,98	4993	2629	<u>38</u> 17	<u>16,6600</u> 0,1064	<u>16,66</u> 0,11
227	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан противибуховий K-UZS-8	шт	1	<u>37569,80</u> -	<u>-</u> -	37570	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
228	КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм	1 клапан	3	<u>543,09</u> 426,60	<u>9,47</u> 4,25	1629	1280	<u>28</u> 13	<u>2,8700</u> 0,0266	<u>8,61</u> 0,08
229	& C113-1-6- 1 варіант 7	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 200x200	шт	3	<u>2116,16</u> -	<u>-</u> -	6348	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

224 КД_ЛК1_02-01-03

230	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	1 шт	1	686,58 505,38	23,67 10,61	687	505	24 11	3,4000 0,0665	3,4 0,07
231	& 1514-4005-1	Клапан повітряний з електроприводом 220В C-REG-50-30	шт	1	2964,00 -	- -	2964	-	- -	- -	- -
232	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену кількість: 5.85	10 м2	0,585	1004,17 1004,17	- -	587	587	- -	6,6700 -	3,9 -
233	& C114-4-У-1И	Теплова ізоляція повітропроводів б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL кількість: 5.85*1,02	м2	5,967	524,16 -	- -	3128	-	- -	- -	- -
234	& C111-1678-1-3	Алюмінієвий скотч 50ммх50мм	м	15	3,92 -	- -	59	-	- -	- -	- -
235	C111-782	Метал для кріплення кількість: 20/1000	т	0,02	42750,30 -	- -	855	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 7							469107	60674	2274 903		414,96 5,66
Разом устаткування, грн.							120749				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							4741				
Всього устаткування, грн.							125490				
Разом будівельні роботи, грн.							348358				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							285410				
всього заробітна плата, грн.							61577				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					31276				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					43,56				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					10778				
		Всього будівельні роботи, грн.					379634				
		- - - - -									
		- - - - -									
		Всього по розділу 7					505124				
Розділ 8. Система вентиляції В1											
236	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	1агрегат	1	2328,12 1849,64	370,59 159,97	2328	1850	371 160	12,7500 0,9723	12,75 0,97
237	15011-184	Витяжний вентилятор ВКПФ 4Е 600х350	шт	1	44700,00 -	- -	44700	-	- -	- -	- -
238	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до	1 м2	0,18	1453,67	9,47	262	255	2	9,7800	1,76

224_КД_ЛК1_02-01-03

		радіальних вентиляторів кількість: 0,6*0,3			1418,78	4,25			1	0,0266	-
239	C130-237 варіант 4	Гнучкі вставки ВВГ 600х350 ВЕНТС	шт	1	<u>2047,45</u>	-	2047	-	-	-	-
240	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	1 шт	1	<u>559,94</u> 453,77	<u>23,67</u> 10,61	560	454	<u>24</u> 11	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>3,09</u> 0,07
241	& 1514- 4005-1 варіант 14	Шумоглушник СР600х350	шт	1	<u>18616,00</u>	-	18616	-	-	-	-
242	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	1 шт	1	<u>686,58</u> 505,38	<u>23,67</u> 10,61	687	505	<u>24</u> 11	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
243	& 1514- 4005-1 варіант 15	Клапан повітряний з електроприводом 220В С-REG-60-30	шт	1	<u>3043,00</u>	-	3043	-	-	-	-
244	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм кількість: (0,6+0,3)*2*34+(0,3+0,3)*2*5+(0, 4+0,3)*2*14+(0,3+0,3)*2*4+(0,0+2)*2*8	100м2	0,948	<u>191511,46</u> 30087,52	<u>628,62</u> 267,41	181553	28523	<u>596</u> 254	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>196,62</u> 1,59
245	КБ20-3-9	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм кількість: (0,2+0,2)*2*20+(0,15+0,15)*2*20+(0, 15+0,10)*2*21	100м2	0,385	<u>197023,37</u> 34773,28	<u>685,43</u> 292,89	75854	13388	<u>264</u> 113	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>92,28</u> 0,71
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246	& C113- 1205-9E варіант 30	фасонні частини Відведення з оцинкованої сталі б =1мм, 90град 600х300	шт	2	<u>1218,96</u>	-	2438	-	-	-	-
247	& C113- 1205-9E варіант 26	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 200х200	шт	1	<u>367,26</u>	-	367	-	-	-	-
248	& C113- 1205-9E варіант 40	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 100х100	шт	1	<u>198,96</u>	-	199	-	-	-	-
249	& C113- 1205-9E варіант 47	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 700х400/600х300	шт	1	<u>2738,76</u>	-	2739	-	-	-	-
250	& C113- 1205-9E	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 600х300/500х300	шт	1	<u>2238,96</u>	-	2239	-	-	-	-

224 КД_ЛК1_02-01-03

251	варіант 5 & C113-1205-9E варіант 41	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 500x300/400x300	шт	1	<u>1137,36</u> -	<u>-</u> -	1137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
252	& C113-1205-9E варіант 42	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 400x300/300x300 кількість: 1+1	шт	2	<u>1137,36</u> -	<u>-</u> -	2275	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
253	& C113-1205-9E варіант 36	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300x200/200x200	шт	1	<u>984,36</u> -	<u>-</u> -	984	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
254	& C111-1801-1 варіант 28	Трійник з оцинкованої сталі б =1мм 600x300/300x200/600x300	шт	1	<u>1582,13</u> -	<u>-</u> -	1582	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
255	& C111-1801-1 варіант 29	Трійник з оцинкованої сталі б =1мм 600x300/150x150/600x300	шт	1	<u>1310,10</u> -	<u>-</u> -	1310	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
256	& C111-1801-1 варіант 30	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 400x300/150x150/400x300	шт	1	<u>886,95</u> -	<u>-</u> -	887	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
257	& C111-1801-1 варіант 31	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 400x300/150x100/400x300	шт	1	<u>816,43</u> -	<u>-</u> -	816	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258	& C111-1801-1 варіант 32	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 200x200/100x100/220x200	шт	1	<u>643,89</u> -	<u>-</u> -	644	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
259	& C111-1801-1 варіант 24	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 150x150/150x150/150x150	шт	1	<u>635,08</u> -	<u>-</u> -	635	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
260	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 кількість: 27+1+2+2+2	1 ґрата	34	<u>295,60</u> 270,52	<u>-</u> -	10050	9198	<u>-</u> -	<u>1,8200</u> -	<u>61,88</u> -
261	& C111-1844-1-39- B1 варіант 1	Решітка ОНГ 300x200 ВЕНС	шт	27	<u>762,64</u> -	<u>-</u> -	20591	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
262	& C111-1844-1-39- B1 варіант 6	Решітка ОНГ 200x100 ВЕНС	шт	1	<u>388,30</u> -	<u>-</u> -	388	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
263	& C111-1844-1-39- B1 варіант 7	Решітка ОНГ 150x150 ВЕНС	шт	2	<u>428,08</u> -	<u>-</u> -	856	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

224 КД_ЛК1_02-01-03

264	& C111-1844-1-39-B1 варіант 2	Решітка ОНГ 150x100 ВЕНС	шт	2	<u>395,44</u> -	- -	791	-	- -	- -	- -
265	& C111-1844-1-39-B1 варіант 5	Решітка ОНГ 100x100 ВЕНС	шт	2	<u>279,16</u> -	- -	558	-	- -	- -	- -
266	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм кількість: 27+1+2+2+2	1 клапан	34	<u>314,93</u> 256,99	<u>9,47</u> 4,25	10708	8738	<u>322</u> 145	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>59,5</u> 0,9
267	& C113-1-6-1 варіант 4	Дросель-клапан ДК-300x200	шт	27	<u>691,56</u> -	- -	18672	-	- -	- -	- -
268	& C113-1-6-1 варіант 9	Дросель-клапан ДК-200x100	шт	1	<u>511,22</u> -	- -	511	-	- -	- -	- -
269	& C113-1-6-1 варіант 10	Дросель-клапан ДК-150x150	шт	2	<u>511,22</u> -	- -	1022	-	- -	- -	- -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	& C113-1-6-1 варіант 11	Дросель-клапан ДК-150x100	шт	2	<u>511,22</u> -	- -	1022	-	- -	- -	- -
271	& C113-1-6-1 варіант 6	Дросель-клапан ДК-100x100	шт	2	<u>322,81</u> -	- -	646	-	- -	- -	- -
272	КБ19-7-1	Установлення протитвибухових клапанів площею до 0,1 м2	1 шт	1	<u>4993,28</u> 2629,28	<u>37,87</u> 16,98	4993	2629	<u>38</u> 17	<u>16,6600</u> 0,1064	<u>16,66</u> 0,11
273	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан протитвибуховий K-UZS-8	шт	1	<u>37569,80</u> -	- -	37570	-	- -	- -	- -
274	КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм кількість: 1+1+2+3+2	1 клапан	9	<u>543,09</u> 426,60	<u>9,47</u> 4,25	4888	3839	<u>85</u> 38	<u>2,8700</u> 0,0266	<u>25,83</u> 0,24
275	& C113-1-6-1 варіант 12	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 200x100 кількість: 1+1	шт	2	<u>1693,01</u> -	- -	3386	-	- -	- -	- -
276	& C113-1-6-1 варіант 13	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 150x150	шт	2	<u>1733,31</u> -	- -	3467	-	- -	- -	- -
277	& C113-1-6-1 варіант 3	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 150x100	шт	3	<u>2188,70</u> -	- -	6566	-	- -	- -	- -
278	& C113-1-6-	Клапан вогнезатримуючий, нормально	шт	2	<u>1360,54</u>	-	2721	-	-	-	-

224_КД_ЛК1_02-01-03

1	1	відкритий КПУ-1Н 100х100			-	-			-	-	-
279	варіант 14 КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	1 шт	1	<u>686,58</u> 505,38	<u>23,67</u> 10,61	687	505	<u>24</u> 11	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
280	& 1514-4005-1	Клапан повітряний з електроприводом 220В C-REG-50-30	шт	1	<u>2964,00</u> -	<u>-</u> -	2964	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
281	варіант 13 КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену кількість: 5.85	10 м2	0,585	<u>1004,17</u> 1004,17	<u>-</u> -	587	587	<u>-</u> -	<u>6,6700</u> -	<u>3,9</u> -
282	& C114-4-У-1И	Теплова ізоляція повітропроводів б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL	м2	5,967	<u>524,16</u> -	<u>-</u> -	3128	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
283	варіант 7 & C111-1678-1-3	Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	15	<u>3,92</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
284	C111-782	Метал для кріплення	т	0,02	<u>42750,30</u> -	<u>-</u> -	855	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
	варіант 2	Разом прямі витрати по розділу 8					485588	70471	<u>1750</u> 761		<u>481,07</u> 4,73
		Разом устаткування, грн.					106893				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					4197				
		Всього устаткування, грн.					111090				
		Разом будівельні роботи, грн.					378695				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					306474				
		всього заробітна плата, грн.					71232				
		Загальновиробничі витрати, грн.					36183				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					50,41				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					12471				
		Всього будівельні роботи, грн.					414878				
		- - - - -									
		- - - - -									
		Всього по розділу 8					525968				
285	КПЗ-12-1	Розділ 9. Пусконаладжувальні роботи Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.	4	<u>4284,00</u> 4284,00	<u>-</u> -	17136	17136	<u>-</u> -	<u>20,0000</u> -	<u>80</u> -

224 КД ЛК1 02-01-03

		Разом прямі витрати по розділу 9					17136	17136	-		80
		Разом будівельні роботи, грн.					17136		-		-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					17136				
		Загальновиробничі витрати, грн.					6659				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					6,96				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1721				
		Всього будівельні роботи, грн.					23795				
		- - - - -									
		- - - - -									
		Всього по розділу 9					23795				
		Розділ 10. Система теплопостачання									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286	КБ18-15-1	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу 108 мм	1 шт	1	<u>4852.20</u> 1795,61	<u>135.91</u> 50,64	4852	1796	<u>136</u> 51	<u>11.2500</u> 0,3054	<u>11.25</u> 0,31
287	C113-162	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	2	<u>594.05</u> -	<u>-</u> -	1188	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
288	КБ16-14-15	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,16	<u>25151.48</u> 18661,25	<u>2929.69</u> 1723,21	4024	2986	<u>469</u> 276	<u>115.2000</u> 11,1495	<u>18.43</u> 1,78
289	C113-1700 варіант 1	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 д.40x5,5	м	16	<u>270.58</u> -	<u>-</u> -	4329	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
290	C1630-1914 варіант 1	Кран муфторий Ду40 UKSPAR	шт	8	<u>2346.19</u> -	<u>-</u> -	18770	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
291	КБ16-14-16	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	0,54	<u>28913.60</u> 18770,14	<u>5855.12</u> 3653,15	15613	10136	<u>3162</u> 1973	<u>117.6000</u> 23,7433	<u>63.5</u> 12,82
292	C113-1700 варіант 3	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 д.50x8,3	м	54	<u>295.44</u> -	<u>-</u> -	15954	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
293	КБ20-44-1	Установлення фільтрів повітряних сітчастих [масляних] продуктивністю до 10 тис.м3/год	1фільтр	2	<u>3259.24</u> 2876,17	<u>127.53</u> 55,93	6518	5752	<u>255</u> 112	<u>18.0200</u> 0,3376	<u>36.04</u> 0,68
294	& C130-1178-9 варіант 3	Фільтр сітчастий FVF Ду 40 Danfoss	шт	2	<u>4773.83</u> -	<u>-</u> -	9548	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
295	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів,	1 шт	4	<u>580.60</u>	<u>115.34</u>	2322	1503	<u>461</u>	<u>2.4100</u>	<u>9.64</u>

224_КД_ЛК1_02-01-03

		клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм кількість: 2+2			375,77	30,85			123	0,1814	0,73
296	& C130-1178-9 варіант 1	Клапан балансувальний MSV-F2 Ду 40 Danfoss	шт	2	<u>25568,57</u> -	- -	51137	-	- -	- -	- -
297	& C130-1178-9 варіант 5	Клапан зворотний тип 802 Ду 40 Danfoss	шт	2	<u>19351,67</u> -	- -	38703	-	- -	- -	- -
298	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену кількість: 16+54	10 м	7	<u>529,94</u> 529,94	- -	3710	3710	- -	<u>3,5200</u> -	<u>24,64</u> -
299	C113-2150 варіант 5	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби Ду40	м	16	<u>45,96</u> -	- -	735	-	- -	- -	- -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300	C113-2150 варіант 7	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби Ду50	м	54	<u>56,16</u> -	- -	3033	-	- -	- -	- -
301	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	4	<u>81,07</u> 59,22	- -	324	237	- -	<u>0,3600</u> -	<u>1,44</u> -
302	& C1630-113-1-2В варіант 1	Манометр показуючий МПЗ У	шт	4	<u>460,30</u> -	- -	1841	-	- -	- -	- -
303	& C1-1-2-58-1-9-96 варіант 2	Кран муфтовий латунний Ду 15 UKSPAR	шт	4	<u>548,35</u> -	- -	2193	-	- -	- -	- -
304	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	4	<u>39,32</u> 33,85	- -	157	135	- -	<u>0,2000</u> -	<u>0,8</u> -
305	& C1-1-2-58-1-9-96 варіант 2	Кран муфтовий латунний Ду 15 UKSPAR	шт	4	<u>548,35</u> -	- -	2193	-	- -	- -	- -
306	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	4	<u>87,83</u> 79,52	- -	351	318	- -	<u>0,5100</u> -	<u>2,04</u> -
307	& C1630-113-1-2В варіант 2	Термометр технічний рідинний прямий. межа вимірювань 0-100°С.	шт	4	<u>154,30</u> -	- -	617	-	- -	- -	- -
308	КБ18-15-1	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталених труб, зовнішній діаметр корпусу 108 мм	1 шт	2	<u>4852,20</u> 1795,61	<u>135,91</u> 50,64	9704	3591	<u>272</u> 101	<u>11,2500</u> 0,3054	<u>22,5</u> 0,61
309	17064-8092 варіант 1	Вузол водозмішувальний UWS1-4R(L)	шт	2	<u>47697,00</u> -	- -	95394	-	- -	- -	- -
310	КБ13-16-6 Н1=2	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовою ГФ-021	100м2	0,16	<u>2234,04</u> 1940,88	<u>194,95</u> 22,84	357	311	<u>31</u> 4	<u>10,9940</u> 0,1440	<u>1,76</u> 0,02
311	& C1113-21-8	Грунтовка антикорозійна кількість: 0,21*16	кг	3,36	<u>169,23</u> -	- -	569	-	- -	- -	- -

224 КД_ЛК1_02-01-03

312	варіант 2 КБ13-26-6	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,16	<u>1417,40</u>	<u>144,36</u>	227	202	<u>23</u>	<u>7,2400</u>	<u>1,16</u>
313	& С1546-29-5	Емаль антикорозійна кількість: R3(16*0,273)	кг	4,368	<u>1260,85</u>	<u>25,58</u>	830	-	<u>4</u>	<u>0,1608</u>	<u>0,03</u>
	варіант 1				<u>189,93</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Разом прямі витрати по розділу 10					295193	30677	<u>4809</u>		<u>193,2</u>
		Разом устаткування, грн.					95394		<u>2644</u>		<u>16,98</u>
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					3746				
		Всього устаткування, грн.					99140				
		Разом будівельні роботи, грн.					199799				
		в тому числі:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					164313				
		всього заробітна плата, грн.					33321				
		Загальновиробничі витрати, грн.					15792				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					20,73				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5128				
		Всього будівельні роботи, грн.					215591				

		Всього по розділу 10					314731				
		Разом прямі витрати по кошторису					4304233	579056	<u>54132</u>		<u>3823,15</u>
		Разом устаткування, грн.					1200190		<u>28052</u>		<u>177,72</u>
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					47127				
		Всього устаткування, грн.					1247317				
		Разом будівельні роботи, грн.					3104043				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2470855				
		всього заробітна плата, грн.					607108				
		Загальновиробничі витрати, грн.					300788				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					411,87				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					101888				
		Всього будівельні роботи, грн.					3404831				

		Всього по кошторису					4652148				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					4412,74				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					708996				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]