

Нове будівництво укриття (споруди подвійного призначення) на території Комунального закладу «Полтавська загальноосвітня школа I-III ступенів № 19 Полтавської міської ради Полтавської області» за адресою: вул. Івана Мазепи, 8, м. Полтава 596-23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03 на опалення та вентиляцію

Нове будівництво укриття (споруди подвійного призначення) на території Комунального закладу «Полтавська загальноосвітня школа I-III ступенів № 19 Полтавської міської ради Полтавської області» за адресою: вул. Івана Мазепи, 8, м. Полтава

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1411,518 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,20871 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 134,539 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "18 грудня" 2023 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Система П1											
1	КБ20-42-1	Установлення приточно-витяжних вентиляційних установок	камера	1	<u>8792,14</u>	<u>448,66</u>	8792	7176	<u>449</u>	<u>68,1700</u>	<u>68,17</u>
					7176,26	128,81			129	1,1154	1,12
2	КМ11-138-1	Монтаж комплекту автоматики	комплект	1	<u>360,64</u>	<u>250,04</u>	361	85	<u>250</u>	<u>0,8000</u>	<u>0,8</u>
					85,22	66,23			66	0,5337	0,53
3	КМ8-481-24	Підготовлення до випробування, здавання під налагодження і пуску, приєднування до електричної мережі електричних машин з короткозамкненим ротором зі щитовими підшипниками, які надходять у зібраному вигляді, маса до 1,2 т	шт	1	<u>760,37</u>	<u>17,40</u>	760	552	<u>17</u>	<u>4,8000</u>	<u>4,8</u>
					552,10	4,08			4	0,0327	0,03
4	КБ20-14-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>422,80</u>	<u>12,16</u>	423	260	<u>12</u>	<u>2,5000</u>	<u>2,5</u>
					259,85	4,45			4	0,0399	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	C130-387 варіант 1	Клапан герметичний вентиляційний з ручним приводом Ду400	шт	1	<u>16362,05</u>	-	16362	-	-	-	-
6	C111-953-1 варіант 1	Люк-вставка Ду400 ЛВ ССК	шт	1	<u>11386,52</u>	-	11387	-	-	-	-
7	C130-1157 варіант 1	Захисна секція K-UZS-1	шт	1	<u>8567,82</u>	-	8568	-	-	-	-
8	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно- опалювальних масою до 0,25 т	шт	2	<u>1695,16</u>	<u>319,27</u>	3390	2587	<u>639</u>	<u>12,7500</u>	<u>25,5</u>
9	C1630-1481 варіант 2	Повітрянагрівач електричний 18кВт 500х300 мм	шт	2	<u>28739,72</u>	-	57479	-	-	-	-
10	КБ20-13-15	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	1	<u>843,85</u>	<u>12,16</u>	844	719	<u>12</u>	<u>6,8300</u>	<u>6,83</u>
11	C130-390 варіант 1	Нормально відкритий вогнезатримувальний клапан 500х300 мм	шт	1	<u>1704,11</u>	-	1704	-	-	-	-
12	КБ20-12-7	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регулювальних з вивірянням і закріпленням розміром 500х150 мм	ґрати	20	<u>245,64</u>	<u>30,20</u>	4913	3783	<u>604</u>	<u>1,8200</u>	<u>36,4</u>
13	& C111- 1756-B1 варіант 7	Припливна решітка 400х150 мм RAL9016M	шт	20	<u>486,12</u>	-	9722	-	-	-	-
14	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	2	<u>241,73</u>	<u>30,20</u>	483	378	<u>60</u>	<u>1,8200</u>	<u>3,64</u>
15	& C111- 1756-B1 варіант 8	Зовнішня решітка металева ф600 мм	шт	2	<u>2089,56</u>	-	4179	-	-	-	-
16	КБ9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,45063	<u>16680,83</u>	<u>5166,57</u>	7517	4392	<u>2328</u>	<u>83,5200</u>	<u>37,64</u>
17	C113-211 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 426х8 мм	м	1	<u>3481,20</u>	-	3481	-	-	-	-
18	C113-236 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 630х8 мм	м	3	<u>5129,51</u>	-	15389	-	-	-	-
19	C130-942 варіант 1	Фланець плоский сталевий приварний Ду 400 Ру 10	шт	2	<u>2696,93</u>	-	5394	-	-	-	-
20	C130-942 варіант 2	Фланець плоский сталевий приварний Ду 600 Ру 10	шт	2	<u>3308,93</u>	-	6618	-	-	-	-
21	& C1541-67- 7 варіант 1	Прокладка пароніт під фланець Ду 400	шт	2	<u>307,67</u>	-	615	-	-	-	-
22	& C1541-67- 7 варіант 5	Прокладка пароніт під фланець Ду 600	шт	2	<u>399,47</u>	-	799	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	C1534-63 варіант 2	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 600 (630x8)	шт	1	<u>12757,97</u>	-	12758	-	-	-	-
24	C1534-218 варіант 1	Трійник сталевий безшовний Ду 600 (630x8)	шт	1	<u>14400,45</u>	-	14400	-	-	-	-
25	КБ20-3-3	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм	100м2	0,057	<u>234113,61</u> 24315,17	<u>550,35</u> 204,81	13344	1386	<u>31</u> 12	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>13,66</u> 0,1
26	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100м2	0,576	<u>230219,10</u> 21038,66	<u>501,70</u> 187,00	132606	12118	<u>289</u> 108	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>119,46</u> 0,96
27	C130-1126 варіант 1	Фітинги із оцинованої сталі, товщ. 0,7 мм	м2	12	<u>2030,82</u>	-	24370	-	-	-	-
28	C111-1867 варіант 1	Профіль монтажний, тип - 21, 2,1 м	шт	20	<u>329,33</u>	-	6587	-	-	-	-
29	& C111- 1381-1 варіант 1	Шпилька метрична оцинкована Steelfix M10 x 1000 мм DIN975	шт	50	<u>46,05</u>	-	2303	-	-	-	-
30	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	10 м2	7,8	<u>702,15</u> 702,15	-	5477	5477	-	<u>6,6700</u>	<u>52,03</u>
31	C111-1679 варіант 1	Ізоляція повітроводів Izolon самокл. PRO 10 мм	м2	78	<u>304,10</u>	-	23720	-	-	-	-
32	& C111- 1683-3 варіант 1	Клейка стрічка алюмінієва 75 мм 50 м 30 мкн	шт	5	<u>319,31</u>	-	1597	-	-	-	-
33	C121-783 варіант 2	Комплект кріплень та метизів	т	0,05	<u>39164,70</u>	-	1958	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					408300	38913	<u>4691</u> 1237		<u>371,43</u> 10,59
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					408300				

		Всього по розділу 1					428742				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Система П2									
34	КБ20-42-1	Установлення приточно-витяжних вентиляційних установок	камера	1	<u>8792,14</u> 7176,26	<u>448,66</u> 128,81	8792	7176	<u>449</u> 129	<u>68,1700</u> 1,1154	<u>68,17</u> 1,12
35	КМ11-138-1	Монтаж комплекту автоматики	комплект	1	<u>360,64</u> 85,22	<u>250,04</u> 66,23	361	85	<u>250</u> 66	<u>0,8000</u> 0,5337	<u>0,8</u> 0,53
36	КМ8-481-24	Підготовлення до випробування, здавання під налагодження і пуску, приєднування до електричної мережі електричних машин з короткозамкненим ротором зі щитовими підшипниками, які надходять у зібраному вигляді, маса до 1,2 т	шт	1	<u>760,37</u> 552,10	<u>17,40</u> 4,08	760	552	<u>17</u> 4	<u>4,8000</u> 0,0327	<u>4,8</u> 0,03
37	КБ20-14-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>422,80</u> 259,85	<u>12,16</u> 4,45	423	260	<u>12</u> 4	<u>2,5000</u> 0,0399	<u>2,5</u> 0,04
38	С130-387 варіант 1	Клапан герметичний вентиляційний з ручним приводом Ду400	шт	1	<u>16362,05</u>	-	16362	-	-	-	-
39	С111-953-1 варіант 1	Люк-вставка Ду400 ЛВ ССК	шт	1	<u>11386,52</u>	-	11387	-	-	-	-
40	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	2	<u>1695,16</u> 1293,36	<u>319,27</u> 111,86	3390	2587	<u>639</u> 224	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>25,5</u> 1,94
41	С1630-1481 варіант 2	Повітрянагрівач електричний 18кВт 500х300 мм	шт	2	<u>28739,72</u>	-	57479	-	-	-	-
42	КБ20-13-15	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	1	<u>843,85</u> 718,99	<u>12,16</u> 4,45	844	719	<u>12</u> 4	<u>6,8300</u> 0,0399	<u>6,83</u> 0,04
43	С130-390 варіант 1	Нормально відкритий вогнезатримувальний клапан 500х300 мм	шт	1	<u>1704,11</u>	-	1704	-	-	-	-
44	КБ20-12-7	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регульовальних з вивірянням і закріпленням розміром 500х150 мм	ґрати	20	<u>245,64</u> 189,17	<u>30,20</u> 8,26	4913	3783	<u>604</u> 165	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>36,4</u> 1,49
45	& С111-1756-В1 варіант 7	Припливна решітка 400х150 мм RAL9016M	шт	20	<u>486,12</u>	-	9722	-	-	-	-
46	КБ9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,08247	<u>16680,83</u> 9745,95	<u>5166,57</u> 1119,42	1376	804	<u>426</u> 92	<u>83,5200</u> 9,2912	<u>6,89</u> 0,77
47	С113-211 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 426х8 мм	м	1	<u>3481,20</u>	-	3481	-	-	-	-
48	С130-942 варіант 1	Фланець плоский сталевий приварний Ду 400 Ру 10	шт	2	<u>2696,93</u>	-	5394	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	& С1541-67-7 варіант 1	Прокладка пароніт під фланець Ду 400	шт	2	<u>307,67</u>	-	615	-	-	-	-
50	КБ20-3-3	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм	100м2	0,083	<u>234113,61</u> 24315,17	<u>550,35</u> 204,81	19431	2018	<u>46</u> 17	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>19,9</u> 0,15
51	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100м2	0,394	<u>230219,10</u> 21038,66	<u>501,70</u> 187,00	90706	8289	<u>198</u> 74	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>81,72</u> 0,66
52	С130-1126 варіант 1	Фітінги із оцинованої сталі, товщ. 0,7 мм	м2	4	<u>2030,82</u>	-	8123	-	-	-	-
53	С111-1867 варіант 1	Профіль монтажний, тип - 21, 2,1 м	шт	20	<u>329,33</u>	-	6587	-	-	-	-
54	& С111-1381-1 варіант 1	Шпилька метрична оцинкована Steelfix M10 x 1000 мм DIN975	шт	50	<u>46,05</u>	-	2303	-	-	-	-
55	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	10 м2	5	<u>702,15</u> 702,15	-	3511	3511	-	<u>6,6700</u>	<u>33,35</u>
56	С111-1679 варіант 1	Ізоляція повітроводів Izolon самокл. PRO 10 мм	м2	50	<u>304,10</u>	-	15205	-	-	-	-
57	& С111-1683-3 варіант 1	Клейка стрічка алюмінієва 75 мм 50 м 30 мкн	шт	5	<u>319,31</u>	-	1597	-	-	-	-
58	С121-783 варіант 2	Комплект кріплень та метизів	т	0,03	<u>39164,70</u>	-	1175	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							275641	29784	<u>2653</u> 779		<u>286,86</u> 6,77
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							275641				
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							243204				
всього заробітна плата, грн.							30563				
Загальновиробничі витрати, грн.							15470				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							27,93				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							4830				
Всього будівельні роботи, грн.							291111				

Всього по розділу 2							291111				
Розділ 3. Система В1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>738,65</u> 693,10	<u>42,69</u> 14,69	739	693	<u>43</u> 15	<u>6,2100</u> 0,1231	<u>6,21</u> 0,12
60	С130-62 варіант 4	Вентилятор витяжний подвійного призначення, 3306 м3/год ВКПД-450-4Д/0,75-800х600	шт	1	<u>73800,33</u>	-	73800	-	-	-	-
61	КМ11-31-1	Монтаж регулятора	шт	1	<u>113,37</u> 92,02	-	113	92	-	<u>0,8000</u>	<u>0,8</u>
62	С1547-11 варіант 4	Регулятор обертів вентилятора ВФЕД-1100-ТА	шт	1	<u>12419,13</u>	-	12419	-	-	-	-
63	КБ20-12-7	Установлення ґрат жалюзійних сталених регулювальних з вивірянням і закріпленням розміром 400х150 мм	ґрати	18	<u>245,64</u> 189,17	<u>30,20</u> 8,26	4422	3405	<u>544</u> 149	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>32,76</u> 1,34
64	& С111-1756-В1 варіант 9	Витяжна решітка 400х150 мм RAL9016М	шт	18	<u>486,12</u>	-	8750	-	-	-	-
65	КБ20-14-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>422,80</u> 259,85	<u>12,16</u> 4,45	423	260	<u>12</u> 4	<u>2,5000</u> 0,0399	<u>2,5</u> 0,04
66	С130-390 варіант 2	Клапан герметичний вентиляційний з ручним приводом Ду500	шт	1	<u>54132,11</u>	-	54132	-	-	-	-
67	С111-953-1 варіант 5	Люк-вставка Ду500 ЛВ ССК	шт	1	<u>13426,52</u>	-	13427	-	-	-	-
68	КБ9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,30897	<u>16680,83</u> 9745,95	<u>5166,57</u> 1119,42	5154	3011	<u>1596</u> 346	<u>83,5200</u> 9,2912	<u>25,81</u> 2,87
69	С113-228 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 530х8 мм	м	3	<u>4261,44</u>	-	12784	-	-	-	-
70	С130-942 варіант 3	Фланець плоский сталевий приварний Ду 500 Ру 10	шт	2	<u>3002,93</u>	-	6006	-	-	-	-
71	& С1541-67-7 варіант 6	Прокладка пароніт під фланець Ду 500	шт	2	<u>358,67</u>	-	717	-	-	-	-
72	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100м2	0,052	<u>215975,33</u> 26556,99	<u>627,37</u> 233,01	11231	1381	<u>33</u> 12	<u>261,8000</u> 2,0876	<u>13,61</u> 0,11
73	КБ20-3-7	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром від 500 до 560 мм	100м2	0,015	<u>220035,55</u> 21038,66	<u>443,77</u> 160,93	3301	316	<u>7</u> 2	<u>207,4000</u> 1,4418	<u>3,11</u> 0,02
74	КБ20-3-3	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм	100м2	0,065	<u>234113,61</u> 24315,17	<u>550,35</u> 204,81	15217	1580	<u>36</u> 13	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>15,58</u> 0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	КБ20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100м2	0,279	<u>230219,10</u> 21038,66	<u>501,70</u> 187,00	64231	5870	<u>140</u> 52	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>57,86</u> 0,47
76	КБ20-3-11	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100м2	0,275	<u>225935,43</u> 15830,73	<u>392,39</u> 139,76	62132	4353	<u>108</u> 38	<u>156,0600</u> 1,2521	<u>42,92</u> 0,34
77	КБ20-3-12	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 3200 мм	100м2	0,009	<u>222571,88</u> 12795,64	<u>400,50</u> 142,73	2003	115	<u>4</u> 1	<u>126,1400</u> 1,2787	<u>1,14</u> 0,01
78	С130-1126 варіант 1	Фітінги із оцинованої сталі, товщ. 0,7 мм	м2	12	<u>2030,82</u> -	-	24370	-	-	-	-
79	С111-1867 варіант 1	Профіль монтажний, тип - 21, 2,1 м	шт	20	<u>329,33</u> -	-	6587	-	-	-	-
80	С111-1381-1 варіант 1	Шпилька метрична оцинкована Steelfix M10 x 1000 мм DIN975	шт	50	<u>46,05</u> -	-	2303	-	-	-	-
81	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену	10 м2	8,4	<u>702,15</u> 702,15	-	5898	5898	-	<u>6,6700</u>	<u>56,03</u>
82	С111-1679 варіант 2	Вогнезахисне покриття повітроводів EI45, 8 мм	м2	84	<u>299,00</u> -	-	25116	-	-	-	-
83	С111-328 варіант 1	Клей термостійкий	кг	40	<u>109,74</u> -	-	4390	-	-	-	-
84	С121-783 варіант 2	Комплект кріплень та метизів	т	0,05	<u>39164,70</u> -	-	1958	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 3							421623	26974	<u>2523</u> 632		<u>258,33</u> 5,44
Разом будівельні роботи, грн.							421623				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							392126				
всього заробітна плата, грн.							27606				
Загальновиробничі витрати, грн.							14451				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							27,36				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							4734				
Всього будівельні роботи, грн.							436074				

Всього по розділу 3							436074				
Розділ 4. Система В2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>738,65</u> 693,10	<u>42,69</u> 14,69	739	693	<u>43</u> 15	<u>6,2100</u> 0,1231	<u>6,21</u> 0,12
86	С130-62 варіант 6	Вентилятор каналний, 600 м3/год ТТ ПРО 200	шт	1	<u>5070,69</u>	-	5071	-	-	-	-
87	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>252,66</u> 179,71	<u>8,11</u> 2,97	253	180	<u>8</u> 3	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>1,75</u> 0,03
88	С1630-1776 варіант 1	Клапан зворотній КОМ 200	шт	1	<u>451,94</u>	-	452	-	-	-	-
89	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16328	<u>1019,82</u> 992,08	<u>8,11</u> 2,97	167	162	<u>1</u> -	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>1,6</u> -
90	& С130-231-1-15 варіант 1	Гнучка вставка Вентс ВВГ 200	шт	2	<u>277,01</u>	-	554	-	-	-	-
91	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	<u>271,06</u> 187,09	<u>8,11</u> 2,97	271	187	<u>8</u> 3	<u>1,8000</u> 0,0266	<u>1,8</u> 0,03
92	С130-382 варіант 3	Клапан герметичний вентиляційний з ручним приводом Ду250	шт	1	<u>11025,46</u>	-	11025	-	-	-	-
93	С111-953-1 варіант 6	Люк-вставка Ду250 ЛВ ССК	шт	1	<u>9856,52</u>	-	9857	-	-	-	-
94	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	1	<u>241,73</u> 189,17	<u>30,20</u> 8,26	242	189	<u>30</u> 8	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>1,82</u> 0,07
95	& С111-1756-В1 варіант 10	Зовнішня решітка металева ф250 мм	шт	1	<u>958,38</u>	-	958	-	-	-	-
96	КБ9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,15684	<u>16680,83</u> 9745,95	<u>5166,57</u> 1119,42	2616	1529	<u>810</u> 176	<u>83,5200</u> 9,2912	<u>13,1</u> 1,46
97	С113-198 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 273x8 мм	м	3	<u>1751,78</u>	-	5255	-	-	-	-
98	С130-939 варіант 1	Фланець плоский сталевий приварний Ду 250 Ру 10	шт	3	<u>1226,48</u>	-	3679	-	-	-	-
99	& С1541-67-7 варіант 7	Прокладка пароніт під фланець Ду 250	шт	3	<u>256,67</u>	-	770	-	-	-	-
100	С1534-47 варіант 1	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 250 (273x8)	шт	2	<u>4116,69</u>	-	8233	-	-	-	-
101	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100м2	0,065	<u>215975,33</u> 26556,99	<u>627,37</u> 233,01	14038	1726	<u>41</u> 15	<u>261,8000</u> 2,0876	<u>17,02</u> 0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	КБ20-3-4	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,008	<u>236408,45</u> 26556,99	<u>627,37</u> 233,01	1891	212	<u>5</u> 2	<u>261,8000</u> 2,0876	<u>2,09</u> 0,02
103	С111-1756 варіант 1	Витяжний анемостат А100ВР	шт	11	<u>144,42</u>	-	1589	-	-	-	-
104	С130-1126 варіант 1	Фітінги із оцинованої сталі, товщ. 0,7 мм	м2	4	<u>2030,82</u>	-	8123	-	-	-	-
105	С121-783 варіант 2	Комплект кріплень та метизів	т	0,01	<u>39164,70</u>	-	392	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 4							76175	4878	<u>946</u> 222		<u>45,39</u> 1,87
Разом будівельні роботи, грн.							76175				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							70351				
всього заробітна плата, грн.							5100				
Загальновиробничі витрати, грн.							2686				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							5,18				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							894				
Всього будівельні роботи, грн.							78861				

Всього по розділу 4							78861				
Розділ 5. Система В3											
106	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>738,65</u> 693,10	<u>42,69</u> 14,69	739	693	<u>43</u> 15	<u>6,2100</u> 0,1231	<u>6,21</u> 0,12
107	С130-62 варіант 5	Вентилятор каналний, 450 м3/год ТТ ПРО 200	шт	1	<u>5070,69</u>	-	5071	-	-	-	-
108	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>252,66</u> 179,71	<u>8,11</u> 2,97	253	180	<u>8</u> 3	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>1,75</u> 0,03
109	С1630-1776 варіант 1	Клапан зворотній КОМ 200	шт	1	<u>451,94</u>	-	452	-	-	-	-
110	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,10205	<u>1019,82</u> 992,08	<u>8,11</u> 2,97	104	101	<u>1</u> -	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>1</u> -
111	& С130-231-1-15 варіант 2	Гнучка вставка Вентс ВВГ 125	шт	2	<u>183,08</u>	-	366	-	-	-	-
112	КБ20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100м2	0,088	<u>215975,33</u> 26556,99	<u>627,37</u> 233,01	19006	2337	<u>55</u> 21	<u>261,8000</u> 2,0876	<u>23,04</u> 0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	C111-1756 варіант 1	Витяжний анемостат А100ВР	шт	9	<u>144,42</u>	-	1300	-	-	-	-
114	C130-1126 варіант 1	Фітінги із оцинкованої сталі, товщ. 0,7 мм	м2	4	<u>2030,82</u>	-	8123	-	-	-	-
115	C121-783 варіант 2	Комплект кріплень та метизів	т	0,01	<u>39164,70</u>	-	392	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 5							35806	3311	<u>107</u>		<u>32</u>
Разом будівельні роботи, грн.							35806		<u>39</u>		<u>0,33</u>
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							32388				
всього заробітна плата, грн.							3350				
Загальновиробничі витрати, грн.							1787				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							3,4				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							587				
Всього будівельні роботи, грн.							37593				

Всього по розділу 5							37593				
Розділ 6. Система В4											
116	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>738,65</u>	<u>42,69</u>	739	693	<u>43</u>	<u>6,2100</u>	<u>6,21</u>
					693,10	14,69			15	0,1231	0,12
117	C130-62 варіант 7	Вентилятор каналний вибухозахищений, 500 м3/год С-KVARK-BC-V-40-20-18-2-380	шт	1	<u>12841,05</u>	-	12841	-	-	-	-
118	КБ20-12-7	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регульовальних з вивірянням і закріпленням розміром 400x150 мм	ґрати	5	<u>245,64</u>	<u>30,20</u>	1228	946	<u>151</u>	<u>1,8200</u>	<u>9,1</u>
					189,17	8,26			41	0,0745	0,37
119	& C111-1756-B1 варіант 9	Витяжна решітка 400x150 мм RAL9016M	шт	3	<u>486,12</u>	-	1458	-	-	-	-
120	& C111-1756-B1 варіант 11	Витяжна решітка 150x400 мм RAL9016M	шт	2	<u>486,12</u>	-	972	-	-	-	-
121	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	<u>271,06</u>	<u>8,11</u>	271	187	<u>8</u>	<u>1,8000</u>	<u>1,8</u>
					187,09	2,97			3	0,0266	0,03
122	C130-382 варіант 1	Клапан герметичний вентиляційний з ручним приводом Ду200	шт	1	<u>8985,46</u>	-	8985	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	C111-953-1 варіант 3	Люк-вставка Ду200 ЛВ ССК	шт	1	<u>9346,52</u>	-	9347	-	-	-	-
124	KB20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	1	<u>241,73</u>	<u>30,20</u>	242	189	<u>30</u>	<u>1,8200</u>	<u>1,82</u>
					189,17	8,26			8	0,0745	0,07
125	& C111- 1756-B1 варіант 5	Зовнішня решітка металева ф200 мм	шт	1	<u>590,16</u>	-	590	-	-	-	-
126	KB9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,12489	<u>16680,83</u>	<u>5166,57</u>	2083	1217	<u>645</u>	<u>83,5200</u>	<u>10,43</u>
					9745,95	1119,42			140	9,2912	1,16
127	C113-192 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 219x8 мм	м	3	<u>1424,29</u>	-	4273	-	-	-	-
128	C130-938 варіант 1	Фланець плоский сталевий приварний Ду 200 Ру 10	шт	3	<u>1062,48</u>	-	3187	-	-	-	-
129	& C1541-67- 7 варіант 3	Прокладка пароніт під фланець Ду 200	шт	3	<u>215,87</u>	-	648	-	-	-	-
130	C1534-42 варіант 1	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 200 (219x8)	шт	2	<u>3742,47</u>	-	7485	-	-	-	-
131	KB20-3-1	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100м2	0,018	<u>215975,33</u>	<u>627,37</u>	3888	478	<u>11</u>	<u>261,8000</u>	<u>4,71</u>
					26556,99	233,01			4	2,0876	0,04
132	KB20-3-2	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100м2	0,025	<u>236435,33</u>	<u>627,37</u>	5911	664	<u>16</u>	<u>261,8000</u>	<u>6,55</u>
					26556,99	233,01			6	2,0876	0,05
133	KB20-3-3	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм	100м2	0,021	<u>234113,61</u>	<u>550,35</u>	4916	511	<u>12</u>	<u>239,7000</u>	<u>5,03</u>
					24315,17	204,81			4	1,8349	0,04
134	KB20-3-10	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100м2	0,003	<u>230219,10</u>	<u>501,70</u>	691	63	<u>2</u>	<u>207,4000</u>	<u>0,62</u>
					21038,66	187,00			1	1,6753	0,01
135	C130-1126 варіант 1	Фітінги із оцинованої сталі, товщ. 0,7 мм	м2	2	<u>2030,82</u>	-	4062	-	-	-	-
136	C121-783 варіант 2	Комплект кріплень та метизів	т	0,01	<u>39164,70</u>	-	392	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 6					74209	4948	<u>918</u>		<u>46,27</u>
									222		1,89
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					74209				
							68343				
							5170				

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.					2726 5,22 904 76935				
		----- Всього по розділу 6					76935				
		Розділ 7. Вихлоп ДЕС									
137	КБ9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,07182	<u>16680,83</u> 9745,95	<u>5166,57</u> 1119,42	1198	700	<u>371</u> 80	<u>83,5200</u> 9,2912	<u>6</u> 0,67
138	С113-161 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 108x4 мм	м	7	<u>374,35</u> -	- -	2620	-	- -	- -	- -
139	С1534-18 варіант 1	Відвід сталевий крутовигнутий безшовний Ду 100	шт	4	<u>465,99</u> -	- -	1864	-	- -	- -	- -
		Разом прями витрати по розділу 7					5682	700	<u>371</u> 80		<u>6</u> 0,67
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					5682 4611 780 402 0,8 138 6084				
		----- Всього по розділу 7					6084				
		Розділ 8. Система ПП1-2									
140	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	2	<u>252,66</u> 179,71	<u>8,11</u> 2,97	505	359	<u>16</u> 6	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>3,5</u> 0,05
141	С1630-1771 варіант 2	Клапан надлишкового тиску КІД-150	шт	2	<u>3788,08</u> -	- -	7576	-	- -	- -	- -
142	КБ9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,04528	<u>16680,83</u> 9745,95	<u>5166,57</u> 1119,42	755	441	<u>234</u> 51	<u>83,5200</u> 9,2912	<u>3,78</u> 0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	C113-178 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 159х6 мм	м	2	<u>826,03</u>	-	1652	-	-	-	-
144	C130-937 варіант 1	Фланець плоский сталевий приварний Ду 150 Ру 10	шт	2	<u>760,45</u>	-	1521	-	-	-	-
145	& C1541-67- 7 варіант 8	Прокладка пароніт під фланець Ду 150	шт	2	<u>185,27</u>	-	371	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 8							12380	800	<u>250</u>		<u>7,28</u>
Разом будівельні роботи, грн.							12380		<u>57</u>		<u>0,47</u>
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							11330				
всього заробітна плата, грн.							857				
Загальновиробничі витрати, грн.							450				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							0,87				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							152				
Всього будівельні роботи, грн.							12830				

Всього по розділу 8							12830				
Розділ 9. Система ПП3-4											
146	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	2	<u>252,66</u>	<u>8,11</u>	505	359	<u>16</u>	<u>1,7500</u>	<u>3,5</u>
					179,71	2,97			6	0,0266	0,05
147	C1630-1771 варіант 3	Клапан надлишкового тиску КІД-200	шт	2	<u>5176,33</u>	-	10353	-	-	-	-
148	C130-1157 варіант 3	Захисна секція ССК К-MZS	шт	1	<u>3161,82</u>	-	3162	-	-	-	-
149	C130-1157 варіант 4	Захисна коробка ССК К-МК	шт	1	<u>3467,82</u>	-	3468	-	-	-	-
150	КБ9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,08326	<u>16680,83</u>	<u>5166,57</u>	1389	811	<u>430</u>	<u>83,5200</u>	<u>6,95</u>
					9745,95	1119,42			93	9,2912	0,77
151	C113-192 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 219х8 мм	м	2	<u>1424,29</u>	-	2849	-	-	-	-
152	C130-938 варіант 1	Фланець плоский сталевий приварний Ду 200 Ру 10	шт	3	<u>1062,48</u>	-	3187	-	-	-	-
153	& C1541-67- 7 варіант 3	Прокладка пароніт під фланець Ду 200	шт	3	<u>215,87</u>	-	648	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 9					25561	1170	<u>446</u> 99		<u>10,45</u> 0,82
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					25561 23945 1269 663 1,3 225 26224				
		----- Всього по розділу 9					26224				
		Розділ 10. Система ПП5									
154	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>252,66</u> 179,71	<u>8,11</u> 2,97	253	180	<u>8</u> 3	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>1,75</u> 0,03
155	С1630-1771 варіант 3	Клапан надлишкового тиску КІД-200	шт	1	<u>5176,33</u> -	-	5176	-	-	-	-
156	С130-1157 варіант 3	Захисна секція ССК К-МЗS	шт	1	<u>3161,82</u> -	-	3162	-	-	-	-
157	С130-1157 варіант 4	Захисна коробка ССК К-МК	шт	1	<u>3467,82</u> -	-	3468	-	-	-	-
158	КБ9-62-1	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	0,04163	<u>16680,83</u> 9745,95	<u>5166,57</u> 1119,42	694	406	<u>215</u> 47	<u>83,5200</u> 9,2912	<u>3,48</u> 0,39
159	С113-192 варіант 1	Труби сталеві електрозварні, діаметр 219x8 мм	м	1	<u>1424,29</u> -	-	1424	-	-	-	-
160	С130-938 варіант 1	Фланець плоский сталевий приварний Ду 200 Ру 10	шт	2	<u>1062,48</u> -	-	2125	-	-	-	-
161	& С1541-67-7 варіант 3	Прокладка пароніт під фланець Ду 200	шт	2	<u>215,87</u> -	-	432	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 10					16734	586	<u>223</u> 50		<u>5,23</u> 0,42
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					16734 15925 636				

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.					331 0,65 112 17065				
		----- Всього по розділу 10					17065				
		Разом прямі витрати по кошторису					1352111	112064	<u>13128</u> 3417		<u>1069,24</u> 29,27
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					1352111 1226919 115481 59407 110,2 19058 1411518				
		----- Всього по кошторису					1411518				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					1208,71 134539				

Склав

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]