

Капітальний ремонт споруди цивільного захисту (найпростіше укриття) Садівського ліцею Садівської сільської ради, розташованого за адресою: 42343, Сумська область Сумський район, село Сад, вулиця Шкільна 3
11-22

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03
на вентиляція**

**Капітальний ремонт споруди цивільного захисту (найпростіше укриття) Садівського ліцею Садівської сільської ради, розташованого за адресою:
42343, Сумська область Сумський район, село Сад, вулиця Шкільна 3**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 560,765 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,54012 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 40,128 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,4 розряд

Складений за поточними цінами станом на "14 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	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. П1											
1	КБ20-34-1 Н2=1,15	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1355,86</u>	<u>282,68</u>	1356	1001	<u>283</u>	<u>14,6625</u>	<u>14,66</u>
					1000,86	75,27			75	0,9723	0,97
2	С130-1 варіант 1	Припливна система електронагрівом ВПА-1 315-9,0-3 ВЕНТС	шт	1	<u>50517,58</u>	-	50518	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
3	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>192,96</u>	<u>7,14</u>	193	139	<u>7</u>	<u>2,0125</u>	<u>2,01</u>
					139,06	2,00			2	0,0266	0,03
4	& С1534-20-11А-121	Клапан герметичний КГ-300	шт	1	<u>18717,05</u>	-	18717	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення пристрою противибухового діаметром 200 мм	клапан	1	<u>192,96</u>	<u>7,14</u>	193	139	<u>7</u>	<u>2,0125</u>	<u>2,01</u>
					139,06	2,00			2	0,0266	0,03
6	& С1534-20-11А-121 варіант 1	Противибуховий пристрій в сталевому кожуху з переходом, діам.200 М3С	шт	1	<u>15708,05</u>	-	15708	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	KP15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	21	<u>161,61</u> 146,17	<u>7,99</u> 0,30	3394	3070	<u>168</u> 6	<u>2,0900</u> 0,0040	<u>43,89</u> 0,08
8 & C130-597-11	Грати вентиляційні металеві нерегульовані круглі МВМК-315	шт	1	<u>499,71</u> -	-	500	-	-	-	-	-
9 & C130-597-11	Решітка МВМП 305x100/3	шт	20	<u>255,32</u> -	-	5106	-	-	-	-	-
10	KP15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 125 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,0176625	<u>90474,67</u> 20551,04	<u>95,31</u> 58,87	1598	363	<u>2</u> 1	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>5,32</u> 0,01
11	KP15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 150 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,02355	<u>90474,67</u> 20551,04	<u>95,31</u> 58,87	2131	484	<u>2</u> 1	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>7,09</u> 0,02
12	KP15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,02198	<u>90474,67</u> 20551,04	<u>95,31</u> 58,87	1989	452	<u>2</u> 1	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>6,62</u> 0,02
13	KP15-121-4	Прокладання повітроводів діаметром 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	100м2	0,035325	<u>84976,67</u> 20551,04	<u>95,31</u> 58,87	3002	726	<u>3</u> 2	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>10,64</u> 0,03
14	KP15-121-5	Прокладання повітроводів діаметром 315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6мм	100м2	0,069237	<u>82742,84</u> 18816,55	<u>95,31</u> 58,87	5729	1303	<u>7</u> 4	<u>275,6600</u> 0,7839	<u>19,09</u> 0,05
15 & C113-5-5-5-5-7-5	Відвід 90град. діам.315мм	шт	3	<u>2122,79</u> -	-	6368	-	-	-	-	-
16 & C113-5-5-5-5-7-5	Перехід діам.125x150мм	шт	1	<u>1661,96</u> -	-	1662	-	-	-	-	-
17 & C113-5-5-5-5-7-5	Перехід діам.150x200мм	шт	1	<u>1987,71</u> -	-	1988	-	-	-	-	-
18 & C113-5-5-5-5-7-5	Перехід діам.200x250мм	шт	1	<u>2184,17</u> -	-	2184	-	-	-	-	-
19 & C113-5-5-5-5-7-5	Перехід діам.250x315мм	шт	1	<u>2569,54</u> -	-	2570	-	-	-	-	-
20 & C113-5-5-5-5-7-5	Перехід діам.250x315мм	шт	1	<u>2569,54</u> -	-	2570	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	КБ16-10-10 Н2=1,15	Прокладання повітроводів зі сталевих електрозварних труб діаметром 300 мм	100м	0,03	<u>52145,26</u> 32352,56	<u>12768,91</u> 2782,95	1564	971	<u>383</u> 83	<u>435,6660</u> 36,4755	<u>13,07</u> 1,09
22	С113-204	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 8 мм	м	2,79	<u>1955,97</u> -	- -	5457	-	- -	- -	- -
23	С1534-322	Переходи штаповані концентричні, діаметр умовного проходу 300х200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 325х10-219х8 мм	шт	1	<u>920,30</u> -	- -	920	-	- -	- -	- -
24	С1534-53	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 300 мм, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 8 мм	шт	2	<u>2709,31</u> -	- -	5419	-	- -	- -	- -
25	КБ20-14-1 Н2=1,15	Установлення лючка для замірів параметрів повітря	шт	1	<u>213,72</u> 144,78	<u>7,14</u> 2,00	214	145	<u>7</u> 2	<u>2,0700</u> 0,0266	<u>2,07</u> 0,03
26	& С100- 1517-1526- 1-5-6 варіант 1	Лючок для замірів параметрів повітря ЛП А1К 151.000	шт	1	<u>852,34</u> -	- -	852	-	- -	- -	- -
Разом прями витрати по розділу 1							141902	8793	<u>871</u> 179		<u>126,47</u> 2,36
Разом будівельні роботи, грн.							141902				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							132238				
всього заробітна плата, грн.							8972				
Загальновиробничі витрати, грн.							5080				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							13,13				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1527				
Всього будівельні роботи, грн.							146982				

Всього по розділу 1							146982				
Розділ 2. В1											
27	КБ20-32-1 Н2=1,15	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>577,07</u> 536,33	<u>37,88</u> 9,89	577	536	<u>38</u> 10	<u>7,1415</u> 0,1231	<u>7,14</u> 0,12
28	& С130-62- 6-1-1-Ш-1	Канальний вентилятор ВКМ315Б ВЕНТС	шт	1	<u>9417,45</u> -	- -	9417	-	- -	- -	- -
29	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>192,96</u> 139,06	<u>7,14</u> 2,00	193	139	<u>7</u> 2	<u>2,0125</u> 0,0266	<u>2,01</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	& C1534-20-11A-121	Клапан герметичний КГ-300	шт	1	<u>18717,05</u>	-	18717	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
31	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення пристрою противбухового діаметром 200 мм	клапан	1	<u>192,96</u>	<u>7,14</u>	193	139	<u>7</u>	<u>2,0125</u>	<u>2,01</u>
					139,06	2,00			2	0,0266	0,03
32	& C1534-20-11A-121 варіант 1	Противбуховий пристрій в сталевому кожуху з переходом, діам.200 М3С	шт	1	<u>15708,05</u>	-	15708	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
33	KP15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	21	<u>161,61</u>	<u>7,99</u>	3394	3070	<u>168</u>	<u>2,0900</u>	<u>43,89</u>
					146,17	0,30			6	0,0040	0,08
34	& C130-597-11 варіант 1	ґрати вентиляційні металеві нерегульовані круглі МВМК-315	шт	1	<u>499,71</u>	-	500	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
35	& C130-597-11 варіант 2	Решітка МВМП 305x100/3	шт	20	<u>255,32</u>	-	5106	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
36	КБ20-37-1 Н2=1,15	Установлення фільтрів	м2	0,07	<u>655,46</u>	<u>49,95</u>	46	42	<u>3</u>	<u>8,0960</u>	<u>0,57</u>
					594,00	13,98			1	0,1862	0,01
37	& C130-382-14	Фільтр ФБВ315	шт	1	<u>2524,86</u>	-	2525	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
38	KP15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 125 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,0255125	<u>90474,67</u>	<u>95,31</u>	2308	524	<u>2</u>	<u>301,0700</u>	<u>7,68</u>
					20551,04	58,87			2	0,7839	0,02
39	KP15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 150 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,02826	<u>90474,67</u>	<u>95,31</u>	2557	581	<u>3</u>	<u>301,0700</u>	<u>8,51</u>
					20551,04	58,87			2	0,7839	0,02
40	KP15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,03768	<u>90474,67</u>	<u>95,31</u>	3409	774	<u>4</u>	<u>301,0700</u>	<u>11,34</u>
					20551,04	58,87			2	0,7839	0,03
41	KP15-121-5	Прокладання повітроводів діаметром 315 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6мм	100м2	0,039564	<u>82742,84</u>	<u>95,31</u>	3274	744	<u>4</u>	<u>275,6600</u>	<u>10,91</u>
					18816,55	58,87			2	0,7839	0,03
42	KP15-121-4	Прокладання повітроводів діаметром 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	100м2	0,05495	<u>84976,67</u>	<u>95,31</u>	4669	1129	<u>5</u>	<u>301,0700</u>	<u>16,54</u>
					20551,04	58,87			3	0,7839	0,04
43	& C113-5-5-5-5-7-5	Відвід 90град. діам.315мм	шт	9	<u>2122,79</u>	-	19105	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
44	& C113-5-5-5-5-7-5 варіант 1	Перехід діам.125x150мм	шт	1	<u>1661,96</u>	-	1662	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	& С113-5-5-5-7-5 варіант 2	Перехід діам.150x200мм	шт	1	<u>1987,71</u>	-	1988	-	-	-	-
46	& С113-5-5-5-7-5 варіант 3	Перехід діам.200x250мм	шт	1	<u>2184,17</u>	-	2184	-	-	-	-
47	& С113-5-5-5-7-5 варіант 4	Перехід діам.250x315мм	шт	1	<u>2569,54</u>	-	2570	-	-	-	-
48	КБ16-10-10 Н2=1,15	Прокладання повітроводів зі сталених електрозварних труб діаметром 300 мм	100м	0,03	<u>52145,26</u>	<u>12768,91</u>	1564	971	<u>383</u>	<u>435,6660</u>	<u>13,07</u>
49	С113-204	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 8 мм	м	2,79	<u>1955,97</u>	-	5457	-	-	-	-
50	С1534-53	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 300 мм, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 8 мм	шт	2	<u>2709,31</u>	-	5419	-	-	-	-
51	С1534-322	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 300x200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 325x10-219x8 мм	шт	1	<u>920,30</u>	-	920	-	-	-	-
52	КБ20-14-1 Н2=1,15	Установлення лючка для замірів параметрів повітря	шт	1	<u>213,72</u>	<u>7,14</u>	214	145	<u>7</u>	<u>2,0700</u>	<u>2,07</u>
53	& С100-1517-1526-1-5-6 варіант 1	Лючок для замірів параметрів повітря ЛП А1К 151.000	шт	1	<u>852,34</u>	-	852	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							114528	8794	<u>631</u>		<u>125,74</u>
Разом будівельні роботи, грн.							114528		117		1,53
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							105103				
всього заробітна плата, грн.							8911				
Загальновиробничі витрати, грн.							5105				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							13,36				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1556				
Всього будівельні роботи, грн.							119633				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

		Всього по розділу 2						119633				
		Розділ 3. П2										
54	КБ20-34-1 H2=1,15	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1355,86</u> 1000,86	<u>282,68</u> 75,27	1356	1001	<u>283</u> 75	<u>14,6625</u> 0,9723	<u>14,66</u> 0,97	
55	С130-1 варіант 2	Припливна система електронагрівом ВПА-1 150-2,4-1 ВЕНТС	шт	1	<u>47470,33</u> -	<u>-</u> -	47470	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
56	КБ20-13-1 H2=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>192,96</u> 139,06	<u>7,14</u> 2,00	193	139	<u>7</u> 2	<u>2,0125</u> 0,0266	<u>2,01</u> 0,03	
57	& С1534-20- 11А-121 варіант 2	Клапан герметичний КГ-150	шт	1	<u>9945,05</u> -	<u>-</u> -	9945	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
58	КБ20-13-1 H2=1,15	Установлення пристрою протиповітряного діаметром 200 мм	клапан	1	<u>192,96</u> 139,06	<u>7,14</u> 2,00	193	139	<u>7</u> 2	<u>2,0125</u> 0,0266	<u>2,01</u> 0,03	
59	& С1534-20- 11А-121 варіант 1	Протиповітряний пристрій в сталевому кожуху з переходом, діам.200 МЗС	шт	1	<u>15708,05</u> -	<u>-</u> -	15708	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
60	КР15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	7	<u>161,61</u> 146,17	<u>7,99</u> 0,30	1131	1023	<u>56</u> 2	<u>2,0900</u> 0,0040	<u>14,63</u> 0,03	
61	& С130-597- 11 варіант 3	ґрати вентиляційні металеві нерегульовані круглі МВМК-150	шт	1	<u>214,52</u> -	<u>-</u> -	215	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
62	& С130-597- 11 варіант 2	Решітка МВМП 305x100/3	шт	6	<u>255,32</u> -	<u>-</u> -	1532	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
63	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 150 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,02355	<u>90474,67</u> 20551,04	<u>95,31</u> 58,87	2131	484	<u>2</u> 1	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>7,09</u> 0,02	
64	& С113-5-5- 5-5-7-5 варіант 5	Відвід 90град. діам.150мм	шт	3	<u>1313,19</u> -	<u>-</u> -	3940	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
65	КБ16-10-7 H2=1,15	Прокладання повітроводів зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,04	<u>20441,10</u> 14391,09	<u>4441,56</u> 923,18	818	576	<u>178</u> 37	<u>196,1440</u> 12,0859	<u>7,85</u> 0,48	
66	С113-180	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 8 мм	м	3,72	<u>931,45</u> -	<u>-</u> -	3465	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	C1534-34	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 8 мм	шт	2	<u>839,37</u>	-	1679	-	-	-	-
68	C1534-297	Переходи штаповані концентричні, діаметр умовного проходу 200x150 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219x6-159x4,5 мм	шт	1	<u>344,03</u>	-	344	-	-	-	-
69	КБ20-14-1 Н2=1,15	Установлення лючка для замірів параметрів повітря	шт	1	<u>213,72</u>	<u>7,14</u>	214	145	<u>7</u>	<u>2,0700</u>	<u>2,07</u>
70	& C100-1517-1526-1-5-6 варіант 1	Лючок для замірів параметрів повітря ЛП А1К 151.000	шт	1	<u>144,78</u>	<u>2,00</u>	852	-	<u>2</u>	<u>0,0266</u>	<u>0,03</u>
		Разом прями витрати по розділу 3					91186	3507	<u>540</u>		<u>50,32</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					91186		<u>121</u>		<u>1,59</u>
		в тому числі:					87139				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3628				
		всього заробітна плата, грн.					2006				
		Загальновиробничі витрати, грн.					5,04				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					588				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					93192				
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по розділу 3					93192				
		Розділ 4. В2									
71	КБ20-32-1 Н2=1,15	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>577,07</u>	<u>37,88</u>	577	536	<u>38</u>	<u>7,1415</u>	<u>7,14</u>
72	& C130-62-6-1-1-Ш-1 варіант 1	Канальний вентилятор ВКМ150Б ВЕНТС	шт	1	<u>536,33</u>	<u>9,89</u>	5409	-	<u>10</u>	<u>0,1231</u>	<u>0,12</u>
73	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>5408,85</u>	-			-	-	-
74	& C1534-20-11А-121 варіант 2	Клапан герметичний КГ-150	шт	1	<u>192,96</u>	<u>7,14</u>	193	139	<u>7</u>	<u>2,0125</u>	<u>2,01</u>
					<u>139,06</u>	<u>2,00</u>			<u>2</u>	<u>0,0266</u>	<u>0,03</u>
					<u>9945,05</u>	-	9945	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення пристрою противибухового діаметром 200 мм	клапан	1	<u>192,96</u> 139,06	<u>7,14</u> 2,00	193	139	<u>7</u> 2	<u>2,0125</u> 0,0266	<u>2,01</u> 0,03
76	& С1534-20-11А-121 варіант 1	Противибуховий пристрій в сталевому кожуху з переходом, діам.200 МЗС	шт	1	<u>15708,05</u> -	- -	15708	-	- -	- -	- -
77	КР15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	7	<u>161,61</u> 146,17	<u>7,99</u> 0,30	1131	1023	<u>56</u> 2	<u>2,0900</u> 0,0040	<u>14,63</u> 0,03
78	& С130-597-11 варіант 3	ґрати вентиляційні металеві нерегульовані круглі МВМК-150	шт	1	<u>214,52</u> -	- -	215	-	- -	- -	- -
79	& С130-597-11 варіант 2	Решітка МВМП 305x100/3	шт	6	<u>255,32</u> -	- -	1532	-	- -	- -	- -
80	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 150 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,02355	<u>90474,67</u> 20551,04	<u>95,31</u> 58,87	2131	484	<u>2</u> 1	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>7,09</u> 0,02
81	& С113-5-5-5-5-7-5 варіант 5	Відвід 90град. діам.150мм	шт	1	<u>1313,19</u> -	- -	1313	-	- -	- -	- -
82	КБ16-10-7 Н2=1,15	Прокладання повітроводів зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,04	<u>20441,10</u> 14391,09	<u>4441,56</u> 923,18	818	576	<u>178</u> 37	<u>196,1440</u> 12,0859	<u>7,85</u> 0,48
83	С113-180	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 8 мм	м	3,72	<u>931,45</u> -	- -	3465	-	- -	- -	- -
84	С1534-34	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 8 мм	шт	3	<u>839,37</u> -	- -	2518	-	- -	- -	- -
85	С1534-297	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 200x150 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219x6-159x4,5 мм	шт	1	<u>344,03</u> -	- -	344	-	- -	- -	- -
86	КБ20-14-1 Н2=1,15	Установлення лючка для замірів параметрів повітря	шт	1	<u>213,72</u> 144,78	<u>7,14</u> 2,00	214	145	<u>7</u> 2	<u>2,0700</u> 0,0266	<u>2,07</u> 0,03
87	& С100-1517-1526-1-5-6 варіант 1	Лючок для замірів параметрів повітря ЛП А1К 151.000	шт	1	<u>852,34</u> -	- -	852	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 4							46558	3042	<u>295</u> 56		<u>42,8</u> 0,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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.					46558 43221 3098 1758 4,56 533 48316				
		----- Всього по розділу 4					48316				
		Розділ 5. ПЗ									
88	КБ20-34-1 Н2=1,15	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1355,86</u> 1000,86	<u>282,68</u> 75,27	1356	1001	<u>283</u> 75	<u>14,6625</u> 0,9723	<u>14,66</u> 0,97
89	С130-1 варіант 3	Припливна система електронагрівом ВПА-1 125-2,4-1 ВЕНТС	шт	1	<u>45098,83</u> -	<u>-</u> -	45099	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>192,96</u> 139,06	<u>7,14</u> 2,00	193	139	<u>7</u> 2	<u>2,0125</u> 0,0266	<u>2,01</u> 0,03
91	& С1534-20-11А-121 варіант 2	Клапан герметичний КГ-150	шт	1	<u>9945,05</u> -	<u>-</u> -	9945	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення пристрою противибухового діаметром 200 мм	клапан	1	<u>192,96</u> 139,06	<u>7,14</u> 2,00	193	139	<u>7</u> 2	<u>2,0125</u> 0,0266	<u>2,01</u> 0,03
93	& С1534-20-11А-121 варіант 1	Противибуховий пристрій в сталевому кожуху з переходом, діам.200 МЗС	шт	1	<u>15708,05</u> -	<u>-</u> -	15708	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
94	КР15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	2	<u>161,61</u> 146,17	<u>7,99</u> 0,30	323	292	<u>16</u> 1	<u>2,0900</u> 0,0040	<u>4,18</u> 0,01
95	& С130-597-11 варіант 4	ґрати вентиляційні металеві нерегульовані круглі МВМК-125	шт	1	<u>371,60</u> -	<u>-</u> -	372	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96	& С130-597-11 варіант 2	Решітка МВМП 305x100/3	шт	1	<u>255,32</u> -	<u>-</u> -	255	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
97	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 125 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,0628	<u>90474,67</u> 20551,04	<u>95,31</u> 58,87	5682	1291	<u>6</u> 4	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>18,91</u> 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	& С113-5-5-5-7-5 варіант 6	Відвід 90град. діам.125мм	шт	1	<u>1364,57</u>	-	1365	-	-	-	-
99	КБ16-10-7 Н2=1,15	Прокладання повітроводів зі сталених електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,03	<u>20441,10</u>	<u>4441,56</u>	613	432	<u>133</u>	<u>196.1440</u>	<u>5,88</u>
100	С113-180	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 8 мм	м	2,79	<u>931,45</u>	-	2599	-	-	-	-
101	С1534-34	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 8 мм	шт	1	<u>839,37</u>	-	839	-	-	-	-
102	С1534-297	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 200х150 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219х6-159х4,5 мм	шт	1	<u>344,03</u>	-	344	-	-	-	-
103	КБ20-14-1 Н2=1,15	Установлення лючка для замірів параметрів повітря	шт	1	<u>213,72</u>	<u>7,14</u>	214	145	<u>7</u>	<u>2,0700</u>	<u>2,07</u>
104	& С100-1517-1526-1-5-6 варіант 1	Лючок для замірів параметрів повітря ЛП А1К 151.000	шт	1	<u>852,34</u>	-	852	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 5							85952	3439	<u>459</u>		<u>49,72</u>
Разом будівельні роботи, грн.							85952		<u>114</u>		<u>1,48</u>
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							82054				
всього заробітна плата, грн.							3553				
Загальновиробничі витрати, грн.							1970				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							4,97				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							579				
Всього будівельні роботи, грн.							87922				

Всього по розділу 5							87922				
Розділ 6. В3											
105	КБ20-32-1 Н2=1,15	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>577,07</u>	<u>37,88</u>	577	536	<u>38</u>	<u>7,1415</u>	<u>7,14</u>
					536,33	9,89			<u>10</u>	<u>0,1231</u>	<u>0,12</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	& С130-62-6-1-1-Ш-1 варіант 2	Канальний вентилятор ВКМ125Б ВЕНТС	шт	1	<u>2848,65</u> -	- -	2849	-	- -	- -	- -
107	КБ20-13-5	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	<u>174,83</u> 120,93	<u>7,14</u> 2,00	175	121	<u>7</u> 2	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>1,75</u> 0,03
108	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	<u>192,96</u> 139,06	<u>7,14</u> 2,00	193	139	<u>7</u> 2	<u>2,0125</u> 0,0266	<u>2,01</u> 0,03
109	& С1534-20-11А-121 варіант 2	Клапан герметичний КГ-150	шт	1	<u>9945,05</u> -	- -	9945	-	- -	- -	- -
110	КБ20-13-1 Н2=1,15	Установлення пристрою противибухового діаметром 200 мм	клапан	1	<u>192,96</u> 139,06	<u>7,14</u> 2,00	193	139	<u>7</u> 2	<u>2,0125</u> 0,0266	<u>2,01</u> 0,03
111	& С1534-20-11А-121 варіант 1	Противибуховий пристрій в сталевому кожуху з переходом, діам.200 МЗС	шт	1	<u>15708,05</u> -	- -	15708	-	- -	- -	- -
112	КР15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	2	<u>161,61</u> 146,17	<u>7,99</u> 0,30	323	292	<u>16</u> 1	<u>2,0900</u> 0,0040	<u>4,18</u> 0,01
113	& С130-597-11 варіант 4	ґрати вентиляційні металеві нерегульовані круглі МВМК-125	шт	1	<u>371,60</u> -	- -	372	-	- -	- -	- -
114	& С130-597-11 варіант 2	Решітка МВМП 305x100/3	шт	1	<u>255,32</u> -	- -	255	-	- -	- -	- -
115	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 125 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,051025	<u>90474,67</u> 20551,04	<u>95,31</u> 58,87	4616	1049	<u>5</u> 3	<u>301,0700</u> 0,7839	<u>15,36</u> 0,04
116	& С113-5-5-5-5-7-5 варіант 6	Відвід 90град. діам.125мм	шт	1	<u>1364,57</u> -	- -	1365	-	- -	- -	- -
117	КБ16-10-7 Н2=1,15	Прокладання повітроводів зі сталених електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,03	<u>20441,10</u> 14391,09	<u>4441,56</u> 923,18	613	432	<u>133</u> 28	<u>196,1440</u> 12,0859	<u>5,88</u> 0,36
118	С113-180	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 8 мм	м	2,79	<u>931,45</u> -	- -	2599	-	- -	- -	- -
119	С1534-34	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 8 мм	шт	1	<u>839,37</u> -	- -	839	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	С1534-297	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 200x150 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219x6-159x4,5 мм	шт	1	<u>344,03</u>	-	344	-	-	-	-
121	КБ20-14-1 Н2=1,15	Установлення лючка для замірів параметрів повітря	шт	1	<u>213,72</u>	<u>7,14</u>	214	145	<u>7</u>	<u>2,0700</u>	<u>2,07</u>
122	& С100-1517-1526-1-5-6 варіант 1	Лючок для замірів параметрів повітря ЛП А1К 151.000	шт	1	<u>144,78</u>	<u>2,00</u>	852	-	<u>2</u>	<u>0,0266</u>	<u>0,03</u>
		Разом прямі витрати по розділу 6					42032	2853	<u>220</u>		<u>40,4</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					42032		<u>50</u>		<u>0,65</u>
		в тому числі:					38959				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2903				
		всього заробітна плата, грн.					1654				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4,31				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					502				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					43686				
		Всього будівельні роботи, грн.									
		Всього по розділу 6					43686				
Розділ 7. В4											
123	КБ20-32-1 Н2=1,15	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	<u>577,07</u>	<u>37,88</u>	577	536	<u>38</u>	<u>7,1415</u>	<u>7,14</u>
124	& С130-62-6-1-1-Ш-1 варіант 2	Канальний вентилятор ВКМ125Б ВЕНТС	шт	1	<u>536,33</u>	<u>9,89</u>	2849	-	<u>10</u>	<u>0,1231</u>	<u>0,12</u>
125	КР15-122-1	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	4	<u>2848,65</u>	-	646	585	<u>32</u>	<u>2,0900</u>	<u>8,36</u>
126	& С130-597-11 варіант 2	Решітка МВМП 305x100/3	шт	4	<u>161,61</u>	<u>7,99</u>	1021	-	<u>1</u>	<u>0,0040</u>	<u>0,02</u>
127	КР15-121-1	Прокладання повітроводів діаметром 125 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,0942	<u>146,17</u>	<u>0,30</u>	8523	1936	<u>9</u>	<u>301,0700</u>	<u>28,36</u>
					<u>20551,04</u>	<u>58,87</u>			<u>6</u>	<u>0,7839</u>	<u>0,07</u>


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	& С113-5-5-5-5-7-5 варіант 6	Відвід 90град. діам.125мм	шт	1	<u>1364,57</u>	-	1365	-	-	-	-
129	КБ20-13-5 Н2=1,15	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	1	<u>192,96</u>	<u>7,14</u>	193	139	<u>7</u>	<u>2,0125</u>	<u>2,01</u>
130	& С100-1517-1526-1-5-6 варіант 2	Клапан надлишкового тиску Р=20...150 Па, розміри 300x175мм КИД-300x175	шт	1	<u>4014,34</u>	-	4014	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 7					19188	3196	<u>86</u>		<u>45,87</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					19188		<u>19</u>		<u>0,24</u>
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					15906				
		всього заробітна плата, грн.					3215				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1845				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,84				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					563				
		Всього будівельні роботи, грн.					21033				

		Всього по розділу 7					21033				
		Разом прямі витрати по кошторису					541346	33624	<u>3102</u>		<u>481,32</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					541346		<u>656</u>		<u>8,59</u>
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					504620				
		всього заробітна плата, грн.					34280				
		Загальновиробничі витрати, грн.					19419				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					50,21				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5848				
		Всього будівельні роботи, грн.					560765				

		Всього по кошторису					560765				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					540,12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Кошторисна заробітна плата, грн.						40128				

Склав

інженер-кошторисник
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]Л.В. Ворона

Перевірив

ГАП
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]С.Я. Вінтоняк