

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:	Кошторисна вартість	3629,16872 тис. грн.
креслення (специфікації) № 124/07.2024-ОВ	Кошторисна трудомісткість	4,37808 тис.люд.год.
	Кошторисна заробітна плата	528,95799 тис. грн.
	Середній розряд робіт	3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "16 листопада" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										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>33265,83</u> 18375,41	<u>14890,42</u> 5696,66	10645,07	5880,13	<u>4764,94</u> 1822,93	<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>251,31</u> -	<u>-</u> -	4020,96	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	КР20-31-1	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах	100шт	0,32	<u>14015,74</u> 11186,58	<u>24,56</u> 21,99	4485,04	3579,71	<u>7,86</u> 7,04	<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>16581,85</u> 14046,34	<u>2388,54</u> 1296,92	22551,32	19103,02	<u>3248,41</u> 1763,81	<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	C113-1700 варіант 1	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 д.40x5,5	м	136	<u>270,50</u>	-	36788,00	-	-	-	-
6	C113-1121- 13A варіант 7	Трійник Stabi " PPR PN20 40x20x40	шт	24	<u>99,03</u>	-	2376,72	-	-	-	-
7	C113-1121- 13A варіант 11	Перехід Stabi " PPR PN20 Wavin Ekoplastik 40/32	шт	4	<u>42,93</u>	-	171,72	-	-	-	-
8	C113-993- 11A варіант 5	Коліно д.40 Stabi " PPR PN20 α=90°	шт	16	<u>51,27</u>	-	820,32	-	-	-	-
9	C113-1873- 1Г варіант 3	Кран шаровий д.40 Wavin Ekoplastik	шт	4	<u>1083,32</u>	-	4333,28	-	-	-	-
10	C113-1814 варіант 2	Муфта з'єднувальна Stabi " PPR PN20 д40	шт	4	<u>28,55</u>	-	114,20	-	-	-	-
11	C113-1878 варіант 1	Хомут для кріплення труби д.40 в комплекті (шпилька М8х2000, дюбель)	шт	96	<u>42,93</u>	-	4121,28	-	-	-	-
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>15031,11</u> 12936,77	<u>1998,50</u> 1064,26	25853,51	22251,24	<u>3437,42</u> 1830,53	<u>106,1000</u> 9,1445	<u>182,49</u> 15,73
13	C113-1699 варіант 1	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 32x4,4	м	172	<u>188,76</u>	-	32466,72	-	-	-	-
14	C113-1121- 13A варіант 13	Трійник Stabi " PPR PN20 32x20x32	шт	30	<u>42,93</u>	-	1287,90	-	-	-	-
15	C113-1814 варіант 3	Муфта з'єднувальна Stabi " PPR PN20 д.32	шт	2	<u>7,74</u>	-	15,48	-	-	-	-
16	C113-1121- 13A варіант 4	Перехід Stabi " PPR PN20 Wavin Ekoplastik 32/25	шт	6	<u>28,85</u>	-	173,10	-	-	-	-
17	C113-993- 11A варіант 2	Коліно д.32 Stabi " PPR PN20 α=90°	шт	8	<u>19,65</u>	-	157,20	-	-	-	-
18	C113-1873- 1Г варіант 4	Кран шаровий д.32 Wavin Ekoplastik	шт	4	<u>626,36</u>	-	2505,44	-	-	-	-
19	C113-1878 варіант 2	Хомут для кріплення труби д.32 в комплекті (шпилька М8х2000, дюбель)	шт	112	<u>35,79</u>	-	4008,48	-	-	-	-

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 зварюванням	100м	0,88	<u>14521,70</u> 11266,33	<u>3197,05</u> 1774,82	12779,10	9914,37	<u>2813,40</u> 1561,84	<u>92,4000</u> 15,2947	<u>81,31</u> 13,46
21	C113-1698 варіант 1	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 д.25x3,5 Wavin Ekoplastik	м	88	<u>136,65</u> -	- -	12025,20	-	- -	- -	- -
22	C113-1121-13A варіант 14	Трійник Stabi " PPR PN20 25x25x25Wavin Ekoplastik	шт	2	<u>18,45</u> -	- -	36,90	-	- -	- -	- -
23	C113-1121-13A варіант 15	Трійник Stabi " PPR PN20 25x20x25Wavin Ekoplastik	шт	16	<u>14,69</u> -	- -	235,04	-	- -	- -	- -
24	C113-1121-13A варіант 5	Перехід Stabi " PPR PN20 Wavin Ekoplastik 25/20	шт	8	<u>11,14</u> -	- -	89,12	-	- -	- -	- -
25	C113-1873-1Г варіант 5	Кран шаровий д.25 Wavin Ekoplastik	шт	156	<u>436,64</u> -	- -	68115,84	-	- -	- -	- -
26	C113-1878 варіант 3	Хомут для кріплення труби д.25 в комплекті (шпилька М8х2000, дюбель)	шт	50	<u>25,59</u> -	- -	1279,50	-	- -	- -	- -
27	КБ16-14-12	Прокладання трубопроводів опалення з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	100м	2,07	<u>16062,33</u> 10961,51	<u>5063,10</u> 2869,20	33249,02	22690,33	<u>10480,62</u> 5939,24	<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>124,53</u> -	- -	25777,71	-	- -	- -	- -
29	C113-993-11A варіант 4	Коліно д.20 Stabi " PPR PN20 α=90°	шт	132	<u>11,49</u> -	- -	1516,68	-	- -	- -	- -
30	C113-1814 варіант 4	Муфта з'єднувальна Stabi " PPR PN20 д.20	шт	78	<u>10,60</u> -	- -	826,80	-	- -	- -	- -
31	C113-1121-13A варіант 16	Муфта поліпропіленова із внутрішнім різьбленням д.20	шт	78	<u>99,03</u> -	- -	7724,34	-	- -	- -	- -
32	C113-1121-13A варіант 1	Муфта сполучна (Американка) для підключення радіатора д.20	шт	78	<u>89,85</u> -	- -	7008,30	-	- -	- -	- -
33	C113-2155 варіант 2	Вентиль для спуску повітря д.20	шт	2	<u>504,98</u> -	- -	1009,96	-	- -	- -	- -
34	C113-1878 варіант 4	Хомут для кріплення труби д.20 в комплекті (шпилька М8х2000, дюбель)	шт	120	<u>23,55</u> -	- -	2826,00	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену кількість: 136+172+88+207	10 м	60,3	<u>398,89</u> 398,89	-	24053,07	24053,07	-	<u>3,5200</u>	<u>212,26</u>
36	С113-2150 варіант 1	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби 40х6,7	м	136	<u>45,95</u> -	-	6249,20	-	-	-	-
37	С113-2150 варіант 2	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби 32х5,4	м	172	<u>41,87</u> -	-	7201,64	-	-	-	-
38	С113-2150 варіант 3	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби 25х4,2	м	88	<u>38,81</u> -	-	3415,28	-	-	-	-
39	С113-2150 варіант 4	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби 20х3,4	м	207	<u>35,75</u> -	-	7400,25	-	-	-	-
40	КБ18-6-2	Установлення радіаторів сталених кількість: 1,737*8+1,544*21+1,351*1+0,965*9	100кВт	0,56356	<u>19211,26</u> 10843,41	<u>2232,22</u> 915,21	10826,70	6110,91	<u>1257,99</u> 515,78	<u>96,9200</u> 7,4618	<u>54,62</u> 4,21
41	& С130-420-1 варіант 5	Сталевий панельний радіатор в комплекті з заглушкою і кронштейнами (бокове підключення)900х500(н)тип 22 Korado	шт	8	<u>7456,36</u> -	-	59650,88	-	-	-	-
42	& С130-420-1 варіант 7	Сталевий панельний радіатор в комплекті з заглушкою і кронштейнами (бокове підключення)800х500(н)тип 22 Korado	шт	21	<u>6333,96</u> -	-	133013,16	-	-	-	-
43	& С130-420-1 варіант 8	Сталевий панельний радіатор в комплекті з заглушкою і кронштейнами (бокове підключення)700х7500(н)тип 22 Korado	шт	1	<u>5921,18</u> -	-	5921,18	-	-	-	-
44	& С130-420-1 варіант 2	Сталевий панельний радіатор в комплекті з заглушкою і кронштейнами (бокове підключення)500х500(н)тип 22 Korado	шт	9	<u>4890,46</u> -	-	44014,14	-	-	-	-
45	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних кількість: 39+2	комплект	41	<u>25,50</u> 25,48	-	1045,50	1044,68	-	<u>0,2000</u>	<u>8,2</u>
46	& С1630-1498-Д варіант 1	Вентиль запірний прохідний ф15 RLV-P Danfoss	шт	39	<u>608,36</u> -	-	23726,04	-	-	-	-
47	& С1630-1498-Д варіант 2	Вентиль термостатичний прямий 15 RA-N Danfoss	шт	39	<u>991,88</u> -	-	38683,32	-	-	-	-
48	& С1630-1498-Д варіант 3	Кран Маєвського Ду15	шт	39	<u>46,08</u> -	-	1797,12	-	-	-	-
49	& С1630-1498-Д варіант 4	Вентиль для спуску повітря д.15	шт	2	<u>492,08</u> -	-	984,16	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					699376,89	114627,46	<u>26010,64</u> 13441,17		<u>968,14</u> 115,4
		Разом будівельні роботи, грн.					699376,89				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. -----					558738,79 128068,63 64685,73 112,54 20952,31 764062,62				
		Всього по розділу 1					764062,62				
		Розділ 2. Система вентиляції П1-П2									
50	КБ20-42-1	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	1	<u>8951,20</u> 7725,02	<u>449,18</u> 138,63	8951,20	7725,02	<u>449,18</u> 138,63	<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>45000,00</u> -	<u>-</u> -	45000,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	КБ20-32-3	резерв Установлення вентиляторів осьових масою до 0,1 т	шт	1	<u>3942,13</u> 1875,88	<u>127,73</u> 50,09	3942,13	1875,88	<u>127,73</u> 50,09	<u>16,1700</u> 0,4041	<u>16,17</u> 0,4
53	& 1501-1001-1-5Ц варіант 4	Вентилятор ЕРВ-72-3 для бомбосховищ з ручним приводом	шт	1	<u>42890,00</u> -	<u>-</u> -	42890,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1813,40</u> 1392,17	<u>312,23</u> 120,41	1813,40	1392,17	<u>312,23</u> 120,41	<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> -	11238,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	шт	2	<u>427,35</u> 341,57	<u>19,91</u> 7,99	854,70	683,14	<u>39,82</u> 15,98	<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>4710,00</u> -	<u>-</u> -	9420,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	КБ20-13-10	Установлення клапанів пелюсткових до осьових вентиляторів до 4 номера	клапан	1	<u>1180,45</u> 545,07	<u>11,94</u> 4,79	1180,45	545,07	<u>11,94</u> 4,79	<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> -	3330,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	КМ11-91-2	Установлення противибухового пристрою	шт	1	<u>674,77</u> 550,37	<u>50,89</u> 18,90	674,77	550,37	<u>50,89</u> 18,90	<u>4,8000</u> 0,1375	<u>4,8</u> 0,14
61	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан противибуховий К-UZS-8	шт	1	<u>23000,00</u> -	- -	23000,00	-	- -	- -	- -
62	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>529,71</u> 380,39	<u>19,91</u> 7,99	529,71	380,39	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
63	& 1514-4005-1 варіант 4	Клапан повітряний з електроприводом 220В С-REG-70-40	шт	1	<u>3276,00</u> -	- -	3276,00	-	- -	- -	- -
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>188516,58</u> 17040,19	<u>393,23</u> 150,42	169664,92	15336,17	<u>353,91</u> 135,38	<u>156,0600</u> 1,2521	<u>140,45</u> 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>182965,27</u> 22646,01	<u>504,50</u> 201,26	124782,31	15444,58	<u>344,07</u> 137,26	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>141,45</u> 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 ---- фасонні частини	100м2	0,6	<u>187246,70</u> 26172,84	<u>552,28</u> 220,44	112348,02	15703,70	<u>331,37</u> 132,26	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>143,82</u> 1,1
67	& С113-1205-9Е варіант 23	Відведення з оцинкованої сталі б =1мм, 90град 700х300	шт	7	<u>1318,76</u> -	- -	9231,32	-	- -	- -	- -
68	& С113-1205-9Е варіант 24	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 400х300	шт	2	<u>655,76</u> -	- -	1311,52	-	- -	- -	- -
69	& С113-1205-9Е варіант 25	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, 90град 300х200	шт	3	<u>544,58</u> -	- -	1633,74	-	- -	- -	- -
70	& С113-1205-9Е варіант 26	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 200х200 ----	шт	4	<u>365,06</u> -	- -	1460,24	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	& C113-1205-9E варіант 27	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 700x300/600x300	шт	1	<u>2736,56</u> -	- -	2736,56	-	- -	- -	- -
72	& C113-1205-9E варіант 5	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 600x300/500x300	шт	1	<u>2236,76</u> -	- -	2236,76	-	- -	- -	- -
73	& C113-1205-9E варіант 28	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 500x300/400x300	шт	1	<u>1747,16</u> -	- -	1747,16	-	- -	- -	- -
74	& C113-1205-9E варіант 29	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300x300/200x200	шт	3	<u>982,16</u> -	- -	2946,48	-	- -	- -	- -
75	& C111-1801-1 варіант 11	Трійник з оцинкованої сталі б =1,0мм 700x300/200x200/700x400	шт	1	<u>1662,68</u> -	- -	1662,68	-	- -	- -	- -
76	& C111-1801-1 варіант 20	Трійник з оцинкованої сталі б =1мм 600x300/200x200/600x300	шт	2	<u>1582,08</u> -	- -	3164,16	-	- -	- -	- -
77	& C111-1801-1 варіант 14	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм 500x300/200x200/500x300	шт	2	<u>1461,18</u> -	- -	2922,36	-	- -	- -	- -
78	& C111-1801-1 варіант 15	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм 400x300/200x200/400x300	шт	3	<u>1310,05</u> -	- -	3930,15	-	- -	- -	- -
79	& C111-1801-1 варіант 16	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 300x200/200x200/300x200	шт	2	<u>1259,68</u> -	- -	2519,36	-	- -	- -	- -
80	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	22	<u>265,18</u> 203,62	<u>30,39</u> 8,89	5833,96	4479,64	<u>668,58</u> 195,58	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>40,04</u> 1,64
81	& C111-1844-1-39-B1 варіант 1	Решітка ОНГ 300x200 ВЕНС	шт	22	<u>762,12</u> -	- -	16766,64	-	- -	- -	- -
82	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	22	<u>201,41</u> 193,45	<u>7,96</u> 3,20	4431,02	4255,90	<u>175,12</u> 70,40	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>38,5</u> 0,59
83	& C113-1-6-1 варіант 4	Дросель-клапан ДК-300x200	шт	22	<u>691,50</u> -	- -	15213,00	-	- -	- -	- -
84	КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм	клапан	11	<u>420,37</u> 321,10	<u>7,96</u> 3,20	4624,07	3532,10	<u>87,56</u> 35,20	<u>2,8700</u> 0,0266	<u>31,57</u> 0,29
85	& C113-1-6-1 варіант 7	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 200x200	шт	11	<u>2116,10</u> -	- -	23277,10	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену	10 м2	1,773	<u>755,84</u>	-	1340,10	1340,10	-	<u>6,6700</u>	<u>11,83</u>
87	& С114-4-У-1 варіант 7	Теплова ізоляція повітропровіда б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL	м2	18,12006	<u>755,84</u> <u>515,28</u>	-	9336,90	-	-	-	-
88	& С111-1678-1-3 варіант 1	кількість: 17,73*1,022 Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	45	<u>3,89</u>	-	175,05	-	-	-	-
89	С111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 50/1000	т	0,05	<u>42685,96</u>	-	2134,30	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							683530,24	73244,23	<u>2972,31</u> 1062,87		<u>663,94</u> 8,76
Разом устаткування, грн.							138154,00				
Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.							5425,31				
Всього устаткування, грн.							143579,31				
Разом будівельні роботи, грн.							545376,24				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							469159,70				
всього заробітна плата, грн.							74307,10				
Загальновиробничі витрати, грн.							38695,44				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							68,1				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							12678,52				
Всього будівельні роботи, грн.							584071,68				

Всього по розділу 2							727650,99				
Розділ 3. Система вентиляції ПЗ-П4											
90	КБ20-42-1	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	1	<u>8951,20</u> 7725,02	<u>449,18</u> 138,63	8951,20	7725,02	<u>449,18</u> 138,63	<u>68,1700</u> 1,1154	<u>68,17</u> 1,12
91	& 1501-1001-1-5Ц варіант 3	Припливна Установка Для Укриттів SM-SS(5232м3/год SM-SS-54)	шт	1	<u>45000,00</u>	-	45000,00	-	-	-	-
92	КБ20-32-3	резерв Установлення вентиляторів осьових масою до 0,1 т	шт	1	<u>3942,13</u> 1875,88	<u>127,73</u> 50,09	3942,13	1875,88	<u>127,73</u> 50,09	<u>16,1700</u> 0,4041	<u>16,17</u> 0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	& 1501-1001-1-5Ц варіант 4	Вентилятор ЕРВ-72-3 для бомбосховищ з ручним приводом	шт	1	<u>42890,00</u> -	- -	42890,00	-	- -	- -	- -
94	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1813,40</u> 1392,17	<u>312,23</u> 120,41	1813,40	1392,17	<u>312,23</u> 120,41	<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> -	- -	11238,00	-	- -	- -	- -
96	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	шт	2	<u>427,35</u> 341,57	<u>19,91</u> 7,99	854,70	683,14	<u>39,82</u> 15,98	<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>4710,00</u> -	- -	9420,00	-	- -	- -	- -
98	КБ20-13-10	Установлення клапанів пелюсткових до осьових вентиляторів до 4 номера	клапан	1	<u>1180,45</u> 545,07	<u>11,94</u> 4,79	1180,45	545,07	<u>11,94</u> 4,79	<u>4,8100</u> 0,0399	<u>4,81</u> 0,04
99	& 1514-4005-1 варіант 3	Клапан канальний зворотний пелюстковий С-KOL-70-40	шт	1	<u>3330,00</u> -	- -	3330,00	-	- -	- -	- -
100	КМ11-91-2	Установлення противибухового пристрою	шт	1	<u>674,77</u> 550,37	<u>50,89</u> 18,90	674,77	550,37	<u>50,89</u> 18,90	<u>4,8000</u> 0,1375	<u>4,8</u> 0,14
101	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан противибуховий К-UZS-8	шт	1	<u>23000,00</u> -	- -	23000,00	-	- -	- -	- -
102	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>529,71</u> 380,39	<u>19,91</u> 7,99	529,71	380,39	<u>19,91</u> 7,99	<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>3276,00</u> -	- -	3276,00	-	- -	- -	- -
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>188516,58</u> 17040,19	<u>393,23</u> 150,42	119142,48	10769,40	<u>248,52</u> 95,07	<u>156,0600</u> 1,2521	<u>98,63</u> 0,79
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>182965,27</u> 22646,01	<u>504,50</u> 201,26	113072,54	13995,23	<u>311,78</u> 124,38	<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>187246,70</u> 26172,84	<u>552,28</u> 220,44	92125,38	12877,04	<u>271,72</u> 108,46	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>117,93</u> 0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	& C113-1205-9E варіант 30	фасонні частини Відведення з оцинкованої сталі б =1мм, 90град 600х300	шт	5	<u>1216,76</u> -	- -	6083,80	-	- -	- -	- -
108	& C113-1205-9E варіант 25	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, 90град 300х200	шт	1	<u>544,58</u> -	- -	544,58	-	- -	- -	- -
109	& C113-1205-9E варіант 26	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 200х200	шт	12	<u>365,06</u> -	- -	4380,72	-	- -	- -	- -
110	& C113-1205-9E варіант 31	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 700х300/300х200	шт	1	<u>1288,16</u> -	- -	1288,16	-	- -	- -	- -
111	& C113-1205-9E варіант 33	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 500х300/300х200	шт	1	<u>1135,16</u> -	- -	1135,16	-	- -	- -	- -
112	& C113-1205-9E варіант 34	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 400х300/300х200	шт	1	<u>1033,16</u> -	- -	1033,16	-	- -	- -	- -
113	& C113-1205-9E варіант 35	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 400х200/100х100	шт	3	<u>982,16</u> -	- -	2946,48	-	- -	- -	- -
114	& C113-1205-9E варіант 36	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300х200/200х200	шт	4	<u>982,16</u> -	- -	3928,64	-	- -	- -	- -
115	& C113-1205-9E варіант 37	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300х200/100х100	шт	1	<u>747,56</u> -	- -	747,56	-	- -	- -	- -
116	& C111-1801-1 варіант 26	Трійник з оцинкованої сталі б =1,0мм 700х300/300х200/700х300	шт	1	<u>1662,68</u> -	- -	1662,68	-	- -	- -	- -
117	& C111-1801-1 варіант 19	Трійник з оцинкованої сталі б =1 мм 500х300/300х200/500х300	шт	1	<u>1239,53</u> -	- -	1239,53	-	- -	- -	- -
118	& C111-1801-1 варіант 21	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм 400х300/300х200/400х300	шт	1	<u>1310,05</u> -	- -	1310,05	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	& C111-1801-1 варіант 22	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 400x200/100x100/400x200	шт	1	<u>987,65</u> -	- -	987,65	-	- -	- -	- -
120	& C111-1801-1 варіант 16	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 300x200/200x200/300x200	шт	1	<u>1259,68</u> -	- -	1259,68	-	- -	- -	- -
121	& C111-1801-1 варіант 23	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 300x200/100x100/300x200	шт	1	<u>987,65</u> -	- -	987,65	-	- -	- -	- -
122	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 кількість: 18+2	ґрати	20	<u>265,18</u> 203,62	<u>30,39</u> 8,89	5303,60	4072,40	<u>607,80</u> 177,80	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>36,4</u> 1,49
123	& C111-1844-1-39-B1 варіант 1	Решітка ОНГ 300x200 ВЕНС	шт	18	<u>762,12</u> -	- -	13718,16	-	- -	- -	- -
124	& C111-1844-1-39-B1 варіант 2	Решітка ОНГ 150x100 ВЕНС	шт	2	<u>394,92</u> -	- -	789,84	-	- -	- -	- -
125	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	18	<u>201,41</u> 193,45	<u>7,96</u> 3,20	3625,38	3482,10	<u>143,28</u> 57,60	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>31,5</u> 0,48
126	& C113-1-6-1 варіант 4	Дросель-клапан ДК-300x200	шт	18	<u>691,50</u> -	- -	12447,00	-	- -	- -	- -
127	КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм	клапан	9	<u>420,37</u> 321,10	<u>7,96</u> 3,20	3783,33	2889,90	<u>71,64</u> 28,80	<u>2,8700</u> 0,0266	<u>25,83</u> 0,24
128	& C113-1-6-1 варіант 7	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 200x200	шт	9	<u>2116,10</u> -	- -	19044,90	-	- -	- -	- -
129	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену	10 м2	1,371	<u>755,84</u> 755,84	- -	1036,26	1036,26	- -	<u>6,6700</u> -	<u>9,14</u> -
130	& C114-4-У-1 варіант 7	Теплова ізоляція повітропровіда б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL кількість: 13,71*1,022	м2	14,01162	<u>515,28</u> -	- -	7219,91	-	- -	- -	- -
131	& C111-1678-1-3 варіант 1	Алюмінієвий скотч 50ммx50м	м	35	<u>3,89</u> -	- -	136,15	-	- -	- -	- -
132	C111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 50/1000	т	0,05	<u>42685,96</u> -	- -	2134,30	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					579215,09	62274,37	<u>2666,44</u> 948,90		<u>563,88</u> 7,81
		Разом устаткування, грн.					138154,00				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					5425,31				
		Всього устаткування, грн.					143579,31				

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. ----- Всього по розділу 3					441061,09 376120,28 63223,27 32808,81 57,53 10710,76 473869,90 617449,21				
		Розділ 4. Непрохідні канали									
133	КБ7-61-2	Улаштування непрохідних однолотових каналів, що складаються з верхніх і нижніх лоткових елементів кількість: 0,96*1+0,18*3+0,53*2+0,09*6	100м3	0,031	<u>232996,68</u> 45260,42	<u>56135,25</u> 24181,33	7222,90	1403,07	<u>1740,19</u> 749,62	<u>371,2000</u> 170,2333	<u>11,51</u> 5,28
134	& С119-315-1Г варіант 16	Лоток зал.бет. Л 12-12/2(3м)	шт	1	<u>14974,28</u> -	- -	14974,28	-	- -	- -	- -
135	& С119-315-1Г варіант 19	Плита П12д-12	шт	3	<u>3004,58</u> -	- -	9013,74	-	- -	- -	- -
136	& С119-315-1Г варіант 17	Лоток зал.бет. Л 7-8/2(3м)	шт	2	<u>5972,78</u> -	- -	11945,56	-	- -	- -	- -
137	& С119-315-1Г варіант 18	Плита П8д-8	шт	6	<u>1273,64</u> -	- -	7641,84	-	- -	- -	- -
138	КБ6-1-1	Улаштування бетонної підготовки кількість: 0.571	100м3	0,00571	<u>40000,49</u> 15318,66	<u>2930,82</u> 1436,17	228,40	87,47	<u>16,73</u> 8,20	<u>150,7000</u> 10,6641	<u>0,86</u> 0,06
139	С1424-11611 варіант 3	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С10/12 кількість: 0.571*1,02	м3	0,58242	<u>3928,52</u> -	- -	2288,05	-	- -	- -	- -
140	КБ8-5-9	Мурування стін прямих і каналів з цегли керамічної кількість: 11.6	1 м3	11,6	<u>2246,28</u> 1302,16	<u>142,74</u> 73,26	26056,85	15105,06	<u>1655,78</u> 849,82	<u>11,7800</u> 0,5440	<u>136,65</u> 6,31
141	& С1422-10932-1 варіант 3	Цегла КРПВ-1Нф-М125-1650-Ф-25-1	шт	4570	<u>11,20</u> -	- -	51184,00	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	КБ8-11-1	Армування мурування стін та інших конструкцій кількість: 23.2*2/1000	1 т	0,0464	<u>7386,03</u> 7221,88	<u>164,15</u> 84,25	342,71	335,10	<u>7,61</u> 3,91	<u>63,7300</u> 0,6256	<u>2,96</u> 0,03
143	& C111-1783П1-91	Сітка металева для армування, ячейка 50х50х3 мм	м2	23,2	<u>128,86</u> -	- -	2989,55	-	- -	- -	- -
144	КБ8-2-1	Улаштування основи під фундаменти піщаної кількість: 2.16	1 м3	2,16	<u>359,70</u> 233,80	<u>106,82</u> 41,24	776,95	505,01	<u>230,73</u> 89,08	<u>2,3000</u> 0,3399	<u>4,97</u> 0,73
145	& C111-1710-8	Пісок . кількість: (2,16)*1,1*1,5	т	3,564	<u>1036,60</u> -	- -	3694,44	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4					138359,27	17435,71	<u>3651,04</u> 1700,63		<u>156,95</u> 12,41
		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.					138359,27 117272,52 19136,34 10396,18 20,32 3783,37 148755,45				

		Всього по розділу 4					148755,45				
		Розділ 5. Система вентиляції В3									
146	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1813,40</u> 1392,17	<u>312,23</u> 120,41	1813,40	1392,17	<u>312,23</u> 120,41	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>12,75</u> 0,97
147	15011-184	Вентилятор витяжний 1215 м3/год С-РКВ-S-60-30-4-220	шт	1	<u>20760,00</u> -	- -	20760,00	-	- -	- -	- -
148	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,3*0,2*2	м2	0,12	<u>1100,44</u> 1067,88	<u>7,96</u> 3,20	132,05	128,15	<u>0,96</u> 0,38	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>1,17</u> -
149	С130-237	Гнучкі вставки ВВГ 300х200 ВЕНТС	шт	2	<u>1245,44</u> -	- -	2490,88	-	- -	- -	- -
150	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	шт	1	<u>427,35</u> 341,57	<u>19,91</u> 7,99	427,35	341,57	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>3,09</u> 0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	& 1514-4005-1 варіант 10	Шумоглушник СР300х200	шт	1	<u>8507,00</u> -	- -	8507,00	-	- -	- -	- -
152	KM11-91-2	Установлення противибухового пристрою	шт	1	<u>674,77</u> 550,37	<u>50,89</u> 18,90	674,77	550,37	<u>50,89</u> 18,90	<u>4,8000</u> 0,1375	<u>4,8</u> 0,14
153	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан противибуховий К-UZS-8	шт	1	<u>23000,00</u> -	- -	23000,00	-	- -	- -	- -
154	КБ20-13-10	Установлення клапанів пелюсткових до осьових вентиляторів до 4 номера	клапан	1	<u>1180,45</u> 545,07	<u>11,94</u> 4,79	1180,45	545,07	<u>11,94</u> 4,79	<u>4,8100</u> 0,0399	<u>4,81</u> 0,04
155	& 1514-4005-1 варіант 6	Клапан зворотний КЗ150х100	шт	1	<u>3330,00</u> -	- -	3330,00	-	- -	- -	- -
156	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>187246,70</u> 26172,84	<u>552,28</u> 220,44	16852,20	2355,56	<u>49,71</u> 19,84	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>21,57</u> 0,17
157	& С113-1205-9Е варіант 2	Відведення з оцинкованої сталі б =0,8мм, 90град 300х200	шт	2	<u>544,58</u> -	- -	1089,16	-	- -	- -	- -
158	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+0,2*10+0,15*10+0,1*8) ----	100м2	0,24806	<u>35937,66</u> 28585,94	<u>116,43</u> 6,29	8914,70	7091,03	<u>28,88</u> 1,56	<u>261,8000</u> 0,0524	<u>64,94</u> 0,01
159	& С130-158-1 варіант 6	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,7мм д. 350	м.п.	4	<u>946,75</u> -	- -	3787,00	-	- -	- -	- -
160	& С130-158-1 варіант 7	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,7мм д.300	м.п.	4	<u>842,71</u> -	- -	3370,84	-	- -	- -	- -
161	& С130-158-1 варіант 8	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,7мм д. 250	м.п.	4	<u>796,81</u> -	- -	3187,24	-	- -	- -	- -
162	& С130-158-1 варіант 9	Повітропровід з оцинкованої сталі б=0,7мм д. 200	м.п.	10	<u>587,71</u> -	- -	5877,10	-	- -	- -	- -
163	& С130-158-1 варіант 10	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.150	м.п.	10	<u>480,61</u> -	- -	4806,10	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	& C130-158-1 варіант 11	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.100 ----	м.п.	8	<u>322,51</u> -	- -	2580,08	-	- -	- -	- -
165	& C130-158-2Б варіант 2	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, а=90° д.200 ----	шт	1	<u>721,33</u> -	- -	721,33	-	- -	- -	- -
166	& C130-158-2Б варіант 3	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм д.350/ д.250 ----	шт	1	<u>1005,91</u> -	- -	1005,91	-	- -	- -	- -
167	& C130-158-2Б варіант 4	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм д.300/ д.250 ----	шт	1	<u>842,71</u> -	- -	842,71	-	- -	- -	- -
168	& C130-158-2Б варіант 5	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм д.300/ д.200 ----	шт	1	<u>495,91</u> -	- -	495,91	-	- -	- -	- -
169	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у провітрі до 0,25 м2	ґрати	23	<u>265,18</u> 203,62	<u>30,39</u> 8,89	6099,14	4683,26	<u>698,97</u> 204,47	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>41,86</u> 1,71
170	& C111-1844-1-39-B1 варіант 4	Анемостат А100ВРФ ВЕНТС	шт	23	<u>288,84</u> -	- -	6643,32	-	- -	- -	- -
171	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	23	<u>201,41</u> 193,45	<u>7,96</u> 3,20	4632,43	4449,35	<u>183,08</u> 73,60	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>40,25</u> 0,61
172	& C113-1-6-1 варіант 8	Дросель-клапан ДК-100	шт	23	<u>322,75</u> -	- -	7423,25	-	- -	- -	- -
173	КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм	клапан	4	<u>420,37</u> 321,10	<u>7,96</u> 3,20	1681,48	1284,40	<u>31,84</u> 12,80	<u>2,8700</u> 0,0266	<u>11,48</u> 0,11
174	& C113-1-6-1 варіант 3	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 150х100	шт	4	<u>1914,60</u> -	- -	7658,40	-	- -	- -	- -
175	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену	10 м2	0,362	<u>755,84</u> 755,84	- -	273,61	273,61	- -	<u>6,6700</u> -	<u>2,41</u> -
176	& C114-4-У-1 варіант 7	Теплова ізоляція повітропроводів б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL	м2	3,62	<u>515,28</u> -	- -	1865,31	-	- -	- -	- -
177	& C111-1678-1-3 варіант 1	Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	10	<u>3,89</u> -	- -	38,90	-	- -	- -	- -
178	C111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 50/1000	т	0,05	<u>42685,96</u> -	- -	2134,30	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 5					154296,32	23094,54	<u>1388,41</u> 464,74		<u>209,13</u> 3,83
		Разом устаткування, грн.					55597,00				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					2183,30				
		Всього устаткування, грн.					57780,30				
		Разом будівельні роботи, грн.					98699,32				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					74216,37				
		всього заробітна плата, грн.					23559,28				
		Загальновиробничі витрати, грн.					12333,50				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					21,84				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4066,92				
		Всього будівельні роботи, грн.					111032,82				

		Всього по розділу 5					168813,12				
Розділ 6. Система вентиляції В2											
179	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1813,40</u> 1392,17	<u>312,23</u> 120,41	1813,40	1392,17	<u>312,23</u> 120,41	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>12,75</u> 0,97
180	15011-184 варіант 4	Канальний відцентровий вентилятор ВКМС 160 U=220-240В; N=0,119кВт I=0,52А n=2855об/хв	шт	1	<u>8670,00</u> -	- -	8670,00	-	- -	- -	- -
181	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>35937,66</u> 28585,94	<u>116,43</u> 6,29	3035,51	2414,54	<u>9,83</u> 0,53	<u>261,8000</u> 0,0524	<u>22,11</u> -
182	& С130-158-1 варіант 12	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.160	м.п.	9	<u>582,61</u> -	- -	5243,49	-	- -	- -	- -
183	& С130-158-1 варіант 10	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.150	м.п.	5	<u>480,61</u> -	- -	2403,05	-	- -	- -	- -
184	& С130-158-1 варіант 11	Повітропровід з оцинкованої сталі б =0,7мм д.100	м.п.	4	<u>322,51</u> -	- -	1290,04	-	- -	- -	- -
185	& С130-158-2Б варіант 2	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, а=90° д.200	шт	1	<u>721,33</u> -	- -	721,33	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	& C130-158-2Б варіант 6	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7мм д.160/ д. 100	шт	1	<u>199,09</u> -	- -	199,09	-	- -	- -	- -
187	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,16*0,16	м2	0,0256	<u>1100,44</u> 1067,88	<u>7,96</u> 3,20	28,17	27,34	<u>0,20</u> 0,08	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>0,25</u> -
188	C130-237 варіант 1	Гнучкі вставки ВВГ 160 ВЕНТС	шт	1	<u>264,20</u> -	- -	264,20	-	- -	- -	- -
189	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	шт	1	<u>427,35</u> 341,57	<u>19,91</u> 7,99	427,35	341,57	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>3,09</u> 0,07
190	& 1514-4005-1 варіант 11	Шумоглушник СР 160/600 ВЕНТС	шт	1	<u>2111,00</u> -	- -	2111,00	-	- -	- -	- -
191	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	5	<u>265,18</u> 203,62	<u>30,39</u> 8,89	1325,90	1018,10	<u>151,95</u> 44,45	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>9,1</u> 0,37
192	& C111-1844-1-39-B1 варіант 4	Анемостат А100ВРФ ВЕНТС	шт	5	<u>288,84</u> -	- -	1444,20	-	- -	- -	- -
193	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	5	<u>201,41</u> 193,45	<u>7,96</u> 3,20	1007,05	967,25	<u>39,80</u> 16,00	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>8,75</u> 0,13
194	& C113-1-6-1 варіант 6	Дросель-клапан ДК-100х100	шт	5	<u>322,75</u> -	- -	1613,75	-	- -	- -	- -
195	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену	10 м2	0,038	<u>755,84</u> 755,84	- -	28,72	28,72	- -	<u>6,6700</u> -	<u>0,25</u> -
196	& C114-4-У-1 варіант 7	Теплова ізоляція повітропроводів б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL кількість: 0,38*1,022	м2	0,38836	<u>515,28</u> -	- -	200,11	-	- -	- -	- -
197	& C111-1678-1-3 варіант 1	Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	1	<u>3,89</u> -	- -	3,89	-	- -	- -	- -
198	C111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 6/1000	т	0,006	<u>42685,96</u> -	- -	256,12	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 6					32086,37	6189,69	<u>533,92</u> 189,46		<u>56,3</u> 1,54
		Разом устаткування, грн.					10781,00				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					423,37				
		Всього устаткування, грн.					11204,37				
		Разом будівельні роботи, грн.					21305,37				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. ----- Всього по розділу 6					14581,76 6379,15 3288,74 5,7 1063,92 24594,11 35798,48				
		Розділ 7. Система вентиляції В4									
199	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1813,40</u> 1392,17	<u>312,23</u> 120,41	1813,40	1392,17	<u>312,23</u> 120,41	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>12,75</u> 0,97
200	15011-184 варіант 5	Витяжний вентилятор ВКПФ 4Д 700х400	шт	1	<u>59277,00</u> -	<u>-</u> -	59277,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
201	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,7*0.4	м2	0,28	<u>1100,44</u> 1067,88	<u>7,96</u> 3,20	308,12	299,01	<u>2,23</u> 0,90	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>2,74</u> 0,01
202	С130-237 варіант 3	Гнучкі вставки ВВГ 700*400 ВЕНТС	шт	1	<u>2371,52</u> -	<u>-</u> -	2371,52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
203	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	шт	1	<u>427,35</u> 341,57	<u>19,91</u> 7,99	427,35	341,57	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>3,09</u> 0,07
204	& 1514-4005-1 варіант 12	Шумоглушник СР700х400	шт	1	<u>13648,00</u> -	<u>-</u> -	13648,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
205	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>529,71</u> 380,39	<u>19,91</u> 7,99	529,71	380,39	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
206	& 1514-4005-1 варіант 4	Клапан повітряний з електроприводом 220В С-REG-70-40	шт	1	<u>3276,00</u> -	<u>-</u> -	3276,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
207	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>182965,27</u> 22646,01	<u>504,50</u> 201,26	213703,44	26450,54	<u>589,26</u> 235,07	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>242,24</u> 1,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	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>187246,70</u> 26172,84	<u>552,28</u> 220,44	39321,81	5496,30	<u>115,98</u> 46,29	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>50,34</u> 0,39
209	& C113-1205-9E варіант 38	Відведення з оцинкованої сталі б =1 мм, 90град 500х300	шт	8	<u>869,96</u> -	- -	6959,68	-	- -	- -	- -
210	& C113-1205-9E варіант 39	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7мм, 90град 300х300	шт	4	<u>655,76</u> -	- -	2623,04	-	- -	- -	- -
211	& C113-1205-9E варіант 40	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 100х100	шт	1	<u>196,76</u> -	- -	196,76	-	- -	- -	- -
212	& C113-1205-9E варіант 41	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 500х300/400х300	шт	1	<u>1135,16</u> -	- -	1135,16	-	- -	- -	- -
213	& C113-1205-9E варіант 42	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 400х300/300х300	шт	1	<u>1135,16</u> -	- -	1135,16	-	- -	- -	- -
214	& C113-1205-9E варіант 44	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300х300/300х200	шт	1	<u>543,56</u> -	- -	543,56	-	- -	- -	- -
215	& C113-1205-9E варіант 43	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300х200/250х200	шт	1	<u>1031,12</u> -	- -	1031,12	-	- -	- -	- -
216	& C113-1205-9E варіант 45	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 250х200/100х100	шт	1	<u>339,56</u> -	- -	339,56	-	- -	- -	- -
217	& C113-1205-9E варіант 46	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 700х400/500х300	шт	2	<u>1441,16</u> -	- -	2882,32	-	- -	- -	- -
218	& C111-1801-1 варіант 27	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 250х200/200х200/250х200	шт	1	<u>907,05</u> -	- -	907,05	-	- -	- -	- -
219	& C111-1801-1 варіант 16	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 300х200/200х200/300х200	шт	1	<u>1259,68</u> -	- -	1259,68	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	& C111-1801-1 варіант 24	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 150x150/150x150/150x150 ----	шт	1	<u>375,09</u> -	- -	375,09	-	- -	- -	- -
221	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 кількість: 18+1	ґрати	19	<u>265,18</u> 203,62	<u>30,39</u> 8,89	5038,42	3868,78	<u>577,41</u> 168,91	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>34,58</u> 1,42
222	& C111-1844-1-39-B1 варіант 1	Решітка ОНГ 300x200 ВЕНС	шт	18	<u>762,12</u> -	- -	13718,16	-	- -	- -	- -
223	& C111-1844-1-39-B1 варіант 5	Решітка ОНГ 100x100 ВЕНС	шт	1	<u>278,64</u> -	- -	278,64	-	- -	- -	- -
224	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм кількість: 18+1	клапан	19	<u>201,41</u> 193,45	<u>7,96</u> 3,20	3826,79	3675,55	<u>151,24</u> 60,80	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>33,25</u> 0,51
225	& C113-1-6-1 варіант 4	Дросель-клапан ДК-300x200	шт	18	<u>691,50</u> -	- -	12447,00	-	- -	- -	- -
226	& C113-1-6-1 варіант 6	Дросель-клапан ДК-100x100	шт	1	<u>322,75</u> -	- -	322,75	-	- -	- -	- -
227	КМ11-91-2	Установлення противибухового пристрою	шт	1	<u>674,77</u> 550,37	<u>50,89</u> 18,90	674,77	550,37	<u>50,89</u> 18,90	<u>4,8000</u> 0,1375	<u>4,8</u> 0,14
228	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан противибуховий К-UZS-8	шт	1	<u>23000,00</u> -	- -	23000,00	-	- -	- -	- -
229	КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм	клапан	3	<u>420,37</u> 321,10	<u>7,96</u> 3,20	1261,11	963,30	<u>23,88</u> 9,60	<u>2,8700</u> 0,0266	<u>8,61</u> 0,08
230	& C113-1-6-1 варіант 7	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 200x200	шт	3	<u>2116,10</u> -	- -	6348,30	-	- -	- -	- -
231	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>529,71</u> 380,39	<u>19,91</u> 7,99	529,71	380,39	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
232	& 1514-4005-1 варіант 13	Клапан повітряний з електроприводом 220В C-REG-50-30	шт	1	<u>2964,00</u> -	- -	2964,00	-	- -	- -	- -
233	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену кількість: 5.85	10 м2	0,585	<u>755,84</u> 755,84	- -	442,17	442,17	- -	<u>6,6700</u> -	<u>3,9</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	& C114-4-У-1 варіант 7	Теплова ізоляція повітропроводів б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL кількість: 5.85*1,022	м2	5,9787	<u>515,28</u> -	- -	3080,70	-	- -	- -	- -
235	& C111- 1678-1-3 варіант 1	Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	15	<u>3,89</u> -	- -	58,35	-	- -	- -	- -
236	C111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 20/1000	т	0,02	<u>42685,96</u> -	- -	853,72	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 7					428909,12	44240,54	<u>1882,85</u> 684,85		<u>403,1</u> 5,69
		Разом устаткування, грн.					102165,00				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					4012,03				
		Всього устаткування, грн.					106177,03				
		Разом будівельні роботи, грн.					326744,12				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					280620,73				
		всього заробітна плата, грн.					44925,39				
		Загальновиборнічі витрати, грн.					23675,51				
		трудоємність в загальновиборнічих витратах, люд.год.					42,19				
		заробітна плата в загальновиборнічих витратах, грн.					7857,00				
		Всього будівельні роботи, грн.					350419,63				

		Всього по розділу 7					456596,66				
Розділ 8. Система вентиляції В1											
237	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно- опалювальних масою до 0,25 т	шт	1	<u>1813,40</u> 1392,17	<u>312,23</u> 120,41	1813,40	1392,17	<u>312,23</u> 120,41	<u>12,7500</u> 0,9723	<u>12,75</u> 0,97
238	15011-184 варіант 6	Витяжний вентилятор ВКПФ 4Е 600х350	шт	1	<u>44700,00</u> -	- -	44700,00	-	- -	- -	- -
239	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,6*0,3	м2	0,18	<u>1100,44</u> 1067,88	<u>7,96</u> 3,20	198,08	192,22	<u>1,43</u> 0,58	<u>9,7800</u> 0,0266	<u>1,76</u> -
240	C130-237 варіант 4	Гнучкі вставки ВВГ 600х350 ВЕНТС	шт	1	<u>2044,10</u> -	- -	2044,10	-	- -	- -	- -
241	КБ20-25-6	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-6 діаметром обичайки 500 мм	шт	1	<u>427,35</u> 341,57	<u>19,91</u> 7,99	427,35	341,57	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,0900</u> 0,0665	<u>3,09</u> 0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242	& 1514-4005-1 варіант 14	Шумоглушник СР600х350	шт	1	<u>12113,00</u> -	-	12113,00	-	-	-	-
243	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>529,71</u> 380,39	<u>19,91</u> 7,99	529,71	380,39	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
244	& 1514-4005-1 варіант 15	Клапан повітряний з електроприводом 220В С-REG-60-30	шт	1	<u>3043,00</u> -	-	3043,00	-	-	-	-
245	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>182965,27</u> 22646,01	<u>504,50</u> 201,26	173451,08	21468,42	<u>478,27</u> 190,79	<u>207,4000</u> 1,6753	<u>196,62</u> 1,59
246	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 ---- фасонні частини	100м2	0,385	<u>187246,70</u> 26172,84	<u>552,28</u> 220,44	72089,98	10076,54	<u>212,63</u> 84,87	<u>239,7000</u> 1,8349	<u>92,28</u> 0,71
247	& C113-1205-9E варіант 30	Відведення з оцинкованої сталі б =1мм, 90град 600х300	шт	2	<u>1216,76</u> -	-	2433,52	-	-	-	-
248	& C113-1205-9E варіант 26	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 200х200	шт	1	<u>365,06</u> -	-	365,06	-	-	-	-
249	& C113-1205-9E варіант 40	Відведення з оцинкованої сталі б =0,7 мм, 90град 100х100 ----	шт	1	<u>196,76</u> -	-	196,76	-	-	-	-
250	& C113-1205-9E варіант 47	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 700х400/600х300	шт	1	<u>2736,56</u> -	-	2736,56	-	-	-	-
251	& C113-1205-9E варіант 5	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 600х300/500х300	шт	1	<u>2236,76</u> -	-	2236,76	-	-	-	-
252	& C113-1205-9E варіант 41	Перехід з оцинкованої сталі б =1мм 500х300/400х300	шт	1	<u>1135,16</u> -	-	1135,16	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	& C113-1205-9E варіант 42	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 400х300/300х300 кількість: 1+1	шт	2	<u>1135,16</u> -	- -	2270,32	-	- -	- -	- -
254	& C113-1205-9E варіант 36	Перехід з оцинкованої сталі б =0,7мм 300х200/200х200 ----	шт	1	<u>982,16</u> -	- -	982,16	-	- -	- -	- -
255	& C111-1801-1 варіант 28	Трійник з оцинкованої сталі б =1мм 600х300/300х200/600х300	шт	1	<u>1582,08</u> -	- -	1582,08	-	- -	- -	- -
256	& C111-1801-1 варіант 29	Трійник з оцинкованої сталі б =1мм 600х300/150х150/600х300	шт	1	<u>1310,05</u> -	- -	1310,05	-	- -	- -	- -
257	& C111-1801-1 варіант 30	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 400х300/150х150/400х300	шт	1	<u>886,90</u> -	- -	886,90	-	- -	- -	- -
258	& C111-1801-1 варіант 31	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 400х300/150х100/400х300	шт	1	<u>816,38</u> -	- -	816,38	-	- -	- -	- -
259	& C111-1801-1 варіант 32	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 200х200/100х100/220х200	шт	1	<u>675,33</u> -	- -	675,33	-	- -	- -	- -
260	& C111-1801-1 варіант 24	Трійник з оцинкованої сталі б =0,7 мм 150х150/150х150/150х150	шт	1	<u>375,09</u> -	- -	375,09	-	- -	- -	- -
261	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 кількість: 27+1+2+2+2	ґрати	34	<u>265,18</u> 203,62	<u>30,39</u> 8,89	9016,12	6923,08	<u>1033,26</u> 302,26	<u>1,8200</u> 0,0745	<u>61,88</u> 2,53
262	& C111-1844-1-39-B1 варіант 1	Решітка ОНГ 300х200 ВЕНС	шт	27	<u>762,12</u> -	- -	20577,24	-	- -	- -	- -
263	& C111-1844-1-39-B1 варіант 6	Решітка ОНГ 200х100 ВЕНС	шт	1	<u>387,78</u> -	- -	387,78	-	- -	- -	- -
264	& C111-1844-1-39-B1 варіант 7	Решітка ОНГ 150х150 ВЕНС	шт	2	<u>427,56</u> -	- -	855,12	-	- -	- -	- -
265	& C111-1844-1-39-B1 варіант 2	Решітка ОНГ 150х100 ВЕНС	шт	2	<u>394,92</u> -	- -	789,84	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266	& C111-1844-1-39-B1 варіант 5	Решітка ОНГ 100x100 ВЕНС	шт	2	<u>278,64</u> -	- -	557,28	-	- -	- -	- -
267	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм кількість: 27+1+2+2+2	клапан	34	<u>201,41</u> 193,45	<u>7,96</u> 3,20	6847,94	6577,30	<u>270,64</u> 108,80	<u>1,7500</u> 0,0266	<u>59,5</u> 0,9
268	& C113-1-6-1 варіант 4	Дросель-клапан ДК-300x200	шт	27	<u>691,50</u> -	- -	18670,50	-	- -	- -	- -
269	& C113-1-6-1 варіант 9	Дросель-клапан ДК-200x100	шт	1	<u>370,11</u> -	- -	370,11	-	- -	- -	- -
270	& C113-1-6-1 варіант 10	Дросель-клапан ДК-150x150	шт	2	<u>430,56</u> -	- -	861,12	-	- -	- -	- -
271	& C113-1-6-1 варіант 11	Дросель-клапан ДК-150x100	шт	2	<u>345,93</u> -	- -	691,86	-	- -	- -	- -
272	& C113-1-6-1 варіант 6	Дросель-клапан ДК-100x100	шт	2	<u>322,75</u> -	- -	645,50	-	- -	- -	- -
273	KM11-91-2	Установлення противибухового пристрою	шт	1	<u>674,77</u> 550,37	<u>50,89</u> 18,90	674,77	550,37	<u>50,89</u> 18,90	<u>4,8000</u> 0,1375	<u>4,8</u> 0,14
274	& 1514-4005-1 варіант 2	Клапан противибуховий K-UZS-8	шт	1	<u>23000,00</u> -	- -	23000,00	-	- -	- -	- -
275	КБ20-13-18	Установлення клапанів перекидних периметром до 1000 мм кількість: 1+1+2+3+2	клапан	9	<u>420,37</u> 321,10	<u>7,96</u> 3,20	3783,33	2889,90	<u>71,64</u> 28,80	<u>2,8700</u> 0,0266	<u>25,83</u> 0,24
276	& C113-1-6-1 варіант 12	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 200x100 кількість: 1+1	шт	2	<u>1692,95</u> -	- -	3385,90	-	- -	- -	- -
277	& C113-1-6-1 варіант 13	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 150x150	шт	2	<u>1733,25</u> -	- -	3466,50	-	- -	- -	- -
278	& C113-1-6-1 варіант 3	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 150x100	шт	3	<u>1914,60</u> -	- -	5743,80	-	- -	- -	- -
279	& C113-1-6-1 варіант 14	Клапан вогнезатримуючий, нормально відкритий КПУ-1Н 100x100	шт	2	<u>1360,48</u> -	- -	2720,96	-	- -	- -	- -
280	КБ20-15-3	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 560 мм	шт	1	<u>529,71</u> 380,39	<u>19,91</u> 7,99	529,71	380,39	<u>19,91</u> 7,99	<u>3,4000</u> 0,0665	<u>3,4</u> 0,07
281	& 1514-4005-1 варіант 13	Клапан повітряний з електроприводом 220В C-REG-50-30	шт	1	<u>2964,00</u> -	- -	2964,00	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282	КБ26-27-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого поліетилену кількість: 5.85	10 м2	0,585	<u>755,84</u> 755,84	-	442,17	442,17	-	<u>6,6700</u>	<u>3,9</u>
283	& С114-4-У-1 варіант 7	Теплова ізоляція повітропровіда б=50мм з покриттям алюмінієвою фольгою ROCKWOOL кількість: 5.85*1,022	м2	5,9787	<u>515,28</u> -	-	3080,70	-	-	-	-
284	& С111-1678-1-3 варіант 1	Алюмінієвий скотч 50ммх50м	м	15	<u>3,89</u> -	-	58,35	-	-	-	-
285	С111-782 варіант 2	Метал для кріплення кількість: 20/1000	т	0,02	<u>42685,96</u> -	-	853,72	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 8					439386,15	51614,52	<u>2490,72</u> 879,38		<u>469,21</u> 7,29
		Разом устаткування, грн.					85820,00				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					3370,16				
		Всього устаткування, грн.					89190,16				
		Разом будівельні роботи, грн.					353566,15				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					299460,91				
		всього заробітна плата, грн.					52493,90				
		Загальновиробничі витрати, грн.					27663,10				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					49,3				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					9181,08				
		Всього будівельні роботи, грн.					381229,25				

		Всього по розділу 8					470419,41				
286	КПЗ-12-1	Розділ 9. Пусконаладжувальні роботи Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.	4	<u>3181,40</u> 3181,40	-	12725,60	12725,60	-	<u>20,0000</u>	<u>80</u>
		Разом прямі витрати по розділу 9					12725,60	12725,60	-		<u>80</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					12725,60				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					12725,60				

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. ----- Всього по розділу 9					5084,10 6,96 1278,40 17809,70				
							17809,70				
		Розділ 10. Система теплопостачання									
287	КБ18-15-1	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу 108 мм	шт	1	<u>1484,84</u> 1351,58	<u>111,85</u> 38,11	1484,84	1351,58	<u>111,85</u> 38,11	<u>11,2500</u> 0,3054	<u>11,25</u> 0,31
288	С113-162	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	2	<u>576,68</u> -	<u>-</u> -	1153,36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
289	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>16581,85</u> 14046,34	<u>2388,54</u> 1296,92	2653,10	2247,41	<u>382,17</u> 207,51	<u>115,2000</u> 11,1495	<u>18,43</u> 1,78
290	С113-1700 варіант 1	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 д.40х5,5	м	16	<u>270,50</u> -	<u>-</u> -	4328,00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
291	С1630-1914 варіант 1	Кран муфторий Ду40 UKSPAR	шт	8	<u>2346,16</u> -	<u>-</u> -	18769,28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
292	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>19126,78</u> 14128,46	<u>4770,47</u> 2749,47	10328,46	7629,37	<u>2576,05</u> 1484,71	<u>117,6000</u> 23,7433	<u>63,5</u> 12,82
293	С113-1700 варіант 3	Труба поліпропіленова типу Stabi PPR PN20 д.50х8,3	м	54	<u>295,37</u> -	<u>-</u> -	15949,98	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
294	КБ20-44-1	Установлення фільтрів повітряних сітчастих [масляних] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	2	<u>2517,55</u> 2164,92	<u>107,83</u> 42,10	5035,10	4329,84	<u>215,66</u> 84,20	<u>18,0200</u> 0,3376	<u>36,04</u> 0,68
295	& С130-1178-9 варіант 3	Фільтр сітчатий FVF Ду 40 Danfoss	шт	2	<u>4773,80</u> -	<u>-</u> -	9547,60	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
296	КБ16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм кількість: 2+2	шт	4	<u>475,27</u> 282,84	<u>92,03</u> 23,21	1901,08	1131,36	<u>368,12</u> 92,84	<u>2,4100</u> 0,1814	<u>9,64</u> 0,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297	& C130-1178-9 варіант 1	Клапан балансувальний MSV-F2 Ду 40 Danfoss	шт	2	<u>16626,20</u> -	- -	33252,40	-	- -	- -	- -
298	& C130-1178-9 варіант 5	Клапан зворотний тип 802 Ду 40 Danfoss	шт	2	<u>8191,82</u> -	- -	16383,64	-	- -	- -	- -
299	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену кількість: 16+54	10 м	7	<u>398,89</u> 398,89	- -	2792,23	2792,23	- -	<u>3,5200</u> -	<u>24,64</u> -
300	C113-2150 варіант 5	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби Ду40	м	16	<u>45,95</u> -	- -	735,20	-	- -	- -	- -
301	C113-2150 варіант 7	Теплоізоляція трубопроводів "Mirelon Tubex" для труби Ду50	м	54	<u>56,15</u> -	- -	3032,10	-	- -	- -	- -
302	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	4	<u>60,14</u> 44,57	- -	240,56	178,28	- -	<u>0,3600</u> -	<u>1,44</u> -
303	& C1630-113-1-2В варіант 1	Манометр показуючий МПЗ У	шт	4	<u>460,12</u> -	- -	1840,48	-	- -	- -	- -
304	& C1-1-2-58-1-9-96 варіант 2	Кран муфтовий латунний Ду 15 UKSPAR	шт	4	<u>548,33</u> -	- -	2193,32	-	- -	- -	- -
305	КБ18-22-5	Установлення кранів повітряних	комплект	4	<u>26,16</u> 25,48	- -	104,64	101,92	- -	<u>0,2000</u> -	<u>0,8</u> -
306	& C1-1-2-58-1-9-96 варіант 2	Кран муфтовий латунний Ду 15 UKSPAR	шт	4	<u>548,33</u> -	- -	2193,32	-	- -	- -	- -
307	КМ11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонавого	шт	4	<u>396,19</u> 396,19	- -	1584,76	1584,76	- -	<u>3,2000</u> -	<u>12,8</u> -
308	& C1630-113-1-2В варіант 2	Термометр технічний рідинний прямий. межа вимірювань 0-100°C.	шт	4	<u>154,12</u> -	- -	616,48	-	- -	- -	- -
309	КБ18-15-1	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу 108 мм	шт	2	<u>1499,11</u> 1351,58	<u>111,85</u> 38,11	2998,22	2703,16	<u>223,70</u> 76,22	<u>11,2500</u> 0,3054	<u>22,5</u> 0,61
310	17064-8092 варіант 1	Вузол водозмішувальний UWS1-4R(L)	шт	2	<u>31400,00</u> -	- -	62800,00	-	- -	- -	- -
311	КБ13-16-6 Н1=2	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовкою ГФ-021	100м2	0,16	<u>1627,84</u> 1460,88	<u>166,64</u> 17,15	260,45	233,74	<u>26,66</u> 2,74	<u>10,9940</u> 0,1440	<u>1,76</u> 0,02
312	& C1113-21-8 варіант 2	Грунтовка антикорозійна кількість: 0,21*16	кг	3,36	<u>169,15</u> -	- -	568,34	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313	КБ15-171-4	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,16	<u>12047,91</u> 12041,38	<u>1,54</u> 1,37	1927,67	1926,62	<u>0,25</u> 0,22	<u>106,2600</u> 0,0111	<u>17</u> -
314	& С1546-29-5 варіант 1	Емаль антикорозійна кількість: R3(16*0,273)	кг	4,368	<u>189,85</u> -	- -	829,26	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 10					205503,87	26210,27	<u>3904,46</u> 1986,55		<u>219,8</u> 16,95
		Разом устаткування, грн.					62800,00				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					2466,16				
		Всього устаткування, грн.					65266,16				
		Разом будівельні роботи, грн.					142703,87				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					112589,14				
		всього заробітна плата, грн.					28196,82				
		Загальновиробничі витрати, грн.					13843,04				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					23,47				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4370,23				
		Всього будівельні роботи, грн.					156546,91				

		Всього по розділу 10					221813,07				
		Разом прямі витрати по кошторису					3373388,9	431656,93	<u>45500,79</u> 21358,55		<u>3790,45</u> 179,68
		Разом устаткування, грн.					2				
		Транспортні та заготівельно-складські витрати, грн.					593471,00				
		Всього устаткування, грн.					23305,64				
		Разом будівельні роботи, грн.					616776,64				
		в тому числі:					2779917,9				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2				
		всього заробітна плата, грн.					2302760,2				
		Загальновиробничі витрати, грн.					0				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					453015,48				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					232474,16				
		Всього будівельні роботи, грн.					407,95				
							75942,51				
							3012392,0				
							8				

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

		Всього по кошторису					3629168,7 2				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					4378,08				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					528957,99				

Склав ФОП О.І. Солоїд
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив ГП О.І. Солоїд
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]