«Реконструкція Зарічанської гімназії за рахунок добудови харчоблоку, актової зали, спортивної зали та споруди цивільного захисту (СПП з властивостями ПРУ) за адресою: пров. Шкільний, 3, с. Зарічани, Житомирського району, Житомирської області» (І черга)
11/23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-09

на Вентиляція (харчоблок, актова зала)

Зарічанська гімназія (харчоблок, актова зала)(1 черга)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість	1268,095	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	2,46676	тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	182,550	тис. грн.
Середній розряд робіт	3,5	розряд

Складений за поточними цінами станом на “8 грудня” 2023 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн. Всього	Вартість одиниці, грн. експлуатації машин	Загальна вартість, грн. Всього	Загальна вартість, грн. заробітної плати	Загальна вартість, грн. експлуатації машин	Витрати труда робітників, люд.год. не зайнятих обслуговуванням машин	Витрати труда робітників, люд.год. тих, що обслуговують машини на одиницю	Витрати труда робітників, люд.год. тих, що обслуговують машини всього
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		СИСТЕМА ПВ1										
1	КМ35-6-10	*Монтаж установки приточно-витяжної(МС2-СПЕЦ)*	*комплект*	1	4367,22 3960,74	101,33 28,89	4367	3961	101 29	53,2000 0,3958		53,2 0,4
2	КМ11-168-2	*Монтаж автоматики*	*шт*	1	2015,54 930,43	25,10 7,80	2016	930	25 8	12,6400 0,1072		12,64 0,11
3	КБ20-13-15	*Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм*	*клапан*	2	673,69 551,54	12,28 3,42	1347	1103	25 7	7,8545 0,0459		15,71 0,09
		Н2=1,15 Н5=1,15										
4	& С130-382-3	Клапан вогнезатримуючий KPU-1N-O-N-250x250-2+f-EMP220	шт	2	5102,85 -	- -	10206	-	- -	- -		- -
5	КР15-122-1	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	1	170,98 144,90	7,99 0,30	171	145	8 -	2,0900 0,0040		2,09 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& С111-1756-2-3Х	Припливні грати РН 400х400 ВЕНТС	шт	1	778,40 -	- -	778	-	- -	- -	- -
7	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*10*	*170,98* *144,90*	*7,99* *0,30*	*1710*	*1449*	*80* *3*	*2,0900* *0,0040*	*20,9* *0,04*
8	& С130-595-13-1-11-7	Грати ДР 150х100	шт	2	432,53 -	- -	865	-	- -	- -	- -
9	& С130-595-13-1-11-3	Грати ДР 200х150	шт	8	578,39 -	- -	4627	-	- -	- -	- -
10	*КБ20-19-4*	*Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1800 мм* Н2=1,15 Н5=1,15	*зонт*	*1*	*205,60* *122,89*	*28,27* *5,98*	*206*	*123*	*28* *6*	*1,7940* *0,0804*	*1,79* *0,08*
11	С130-310 варіант 1	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі,450х450х400(h)	шт	1	613,54 -	- -	614	-	- -	- -	- -
12	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,035*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*907*	*713*	*3* *2*	*301,0700* *0,7839*	*10,54* *0,03*
13	С130-1125 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 150х100 мм	м2	3,5	732,76 -	- -	2565	-	- -	- -	- -
14	& С1630-460-1-4Л	Дросель-клапани, прямокутні 150х100	шт	2	460,43 -	- -	921	-	- -	- -	- -
15	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,16098*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*3894*	*3003*	*15* *9*	*275,6600* *0,7839*	*44,38* *0,13*
16	С130-1125 варіант 2	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 250х200мм	м2	15,3	732,76 -	- -	11211	-	- -	- -	- -
17	& С130-1124-2-1-2 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 250х200мм (0,266м2)	шт	3	459,55 -	- -	1379	-	- -	- -	- -
18	& С1630-460-2-4М	Дросель-клапани, прямокутні 250х200	шт	2	588,95 -	- -	1178	-	- -	- -	- -
19	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,17*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*4112*	*3171*	*16* *10*	*275,6600* *0,7839*	*46,86* *0,13*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	С130-1125 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 250х250 мм	м2	22,16	732,76 -	- -	16238	-	- -	- -	- -
21	& С130-1124-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 250х250мм (0,296м2)	шт	10	480,36 -	- -	4804	-	- -	- -	- -
22	& С1630-390-11-71	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 250х250/250х200; (0,33м2)	шт	2	438,17 -	- -	876	-	- -	- -	- -
23	& С1630-390-11-72	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 250х250/550х350; (0,77м2)	шт	2	633,77 -	- -	1268	-	- -	- -	- -
24	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1,0 мм*	*100м2*	*0,18836*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*4557*	*3514*	*18* *11*	*275,6600* *0,7839*	*51,92* *0,15*
25	& С130-1114-1	Повітроводи класу Н з листової сталі товщиною 1,0 мм, прямокутного перерізу, розмір 250х250 мм	м2	17	808,70 -	- -	13748	-	- -	- -	- -
26	& С130-1135-2-23	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 250х250/550х350 мм (0, 77м2)	шт	2	1856,28 -	- -	3713	-	- -	- -	- -
27	& С130-1124-2-1-1 варіант 1	Відвід 90*з оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 250х250мм (0,296м2)	шт	1	388,42 -	- -	388	-	- -	- -	- -
28	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,06836*	*10960,97* *5245,43*	- -	*749*	*359*	- -	*74,7000* -	*5,11* -
29	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	6,986392	1668,85 -	- -	11659	-	- -	- -	- -
30	*КБ13-73-5*	*Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,12*	*4010,98* *3990,65*	*20,33* *0,56*	*481*	*479*	*2* -	*55,5105* *0,0076*	*6,66* -
31	*КБ13-73-7*	*На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,12*	*1712,17* *1712,17*	- -	*205*	*205*	- -	*23,8165* -	*2,86* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2)	кг	27,6	97,38 -	- -	2688	-	- -	- -	- -
		СИСТЕМА ПВ2									
33	*КМ35-6-10*	*Монтаж установки приточно-витяжної("АСМ" МС-3)*	*комплект*	*1*	*4367,22* *3960,74*	*101,33* *28,89*	*4367*	*3961*	*101* *29*	*53,2000* *0,3958*	*53,2* *0,4*
34	*КМ11-168-2*	*Монтаж автоматики*	*шт*	*1*	*2015,54* *930,43*	*25,10* *7,80*	*2016*	*930*	*25* *8*	*12,6400* *0,1072*	*12,64* *0,11*
35	*КБ20-13-15*	*Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм* Н2=1,15 Н5=1,15	*клапан*	*2*	*673,69* *551,54*	*12,28* *3,42*	*1347*	*1103*	*25* *7*	*7,8545* *0,0459*	*15,71* *0,09*
36	& С130-382-3	Клапан вогнезатримуючий KPU-1N-O-N-250x250-2+f-EMP220	шт	2	5102,85 -	- -	10206	-	- -	- -	- -
37	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*1*	*170,98* *144,90*	*7,99* *0,30*	*171*	*145*	*8* -	*2,0900* *0,0040*	*2,09* -
38	& С111-1756-2-3Х	Припливні грати РН 400x400 ВЕНТС	шт	1	778,40 -	- -	778	-	- -	- -	- -
39	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*21*	*170,98* *144,90*	*7,99* *0,30*	*3591*	*3043*	*168* *6*	*2,0900* *0,0040*	*43,89* *0,08*
40	& С130-595-13-1-11-7	Грати ДР 150x100	шт	5	432,53 -	- -	2163	-	- -	- -	- -
41	& С130-595-13-1-11-6	Грати ДР 150x150	шт	1	508,01 -	- -	508	-	- -	- -	- -
42	& С130-595-13-1-11-1	Грати ДР 100x100	шт	15	351,95 -	- -	5279	-	- -	- -	- -
43	*КБ20-19-4*	*Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1800 мм* Н2=1,15 Н5=1,15	*зонт*	*1*	*205,60* *122,89*	*28,27* *5,98*	*206*	*123*	*28* *6*	*1,7940* *0,0804*	*1,79* *0,08*
44	С130-310 варіант 1	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі,450x450x400(h)	шт	1	613,54 -	- -	614	-	- -	- -	- -
45	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,1058*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*2741*	*2156*	*10* *6*	*301,0700* *0,7839*	*31,85* *0,08*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	С130-1125 варіант 4	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 100х100 мм	м2	10,4	732,76 -	- -	7621	-	- -	- -	- -
47	& С130-1108-6-3	Відвід 90* із листової сталі товщиною 0,5 мм, д.100 (0,06м2)	шт	3	296,15 -	- -	888	-	- -	- -	- -
48	& С1630-460-4	Дросель-клапани, прямокутні 100х100	шт	6	392,09 -	- -	2353	-	- -	- -	- -
49	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,10478*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*2715*	*2135*	*10* *6*	*301,0700* *0,7839*	*31,55* *0,08*
50	С130-1125 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 150х100 мм	м2	10	732,76 -	- -	7328	-	- -	- -	- -
51	& С130-1124-2-3 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 150х100мм (0,148м2)	шт	1	289,96 -	- -	290	-	- -	- -	- -
52	& С1630-390-11-74	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 150х100/100х100; (0,16м2)	шт	1	388,06 -	- -	388	-	- -	- -	- -
53	& С1630-390-11-75	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 150х150/100х100; (0,17м2)	шт	1	388,11 -	- -	388	-	- -	- -	- -
54	& С1630-460-1-4Л	Дросель-клапани, прямокутні 150х100	шт	2	460,43 -	- -	921	-	- -	- -	- -
55	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,03*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*777*	*611*	*3* *2*	*301,0700* *0,7839*	*9,03* *0,02*
56	С130-1125 варіант 5	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 150х150 мм	м2	3	732,76 -	- -	2198	-	- -	- -	- -
57	& С1630-460-3	Дросель-клапани, прямокутні 150х150	шт	1	460,43 -	- -	460	-	- -	- -	- -
58	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,1786*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*4321*	*3332*	*17* *10*	*275,6600* *0,7839*	*49,23* *0,14*
59	С130-1125 варіант 6	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 200х200мм	м2	14,4	732,76 -	- -	10552	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	& С130-1124-2-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	4	315,52 -	- -	1262	-	- -	- -	- -
61	& С1630-390-11-73	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/550х350; (0,72м2)	шт	2	633,91 -	- -	1268	-	- -	- -	- -
62	& С1630-390-11-76	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/150х150; (0,24м2)	шт	1	459,66 -	- -	460	-	- -	- -	- -
63	& С1630-390-11-77	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/150х100; (0,23м2)	шт	3	459,62 -	- -	1379	-	- -	- -	- -
64	& С1630-390-11-78	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/100х100; (0,21м2)	шт	1	459,58 -	- -	460	-	- -	- -	- -
65	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1,0 мм*	*100м2*	*0,1696*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*4103*	*3164*	*16* *10*	*275,6600* *0,7839*	*46,75* *0,13*
66	& С130-1114-1 варіант 1	Повітроводи класу Н з листової сталі товщиною 1,0 мм, прямокутного перерізу, розмір 200х200 мм	м2	15,2	808,70 -	- -	12292	-	- -	- -	- -
67	& С130-1135-2-25	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 200х200/550х350 мм (0,77м2)	шт	2	1855,87 -	- -	3712	-	- -	- -	- -
68	& С130-1124-2-2-2 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	1	531,27 -	- -	531	-	- -	- -	- -
69	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,0576*	*10960,97* *5245,43*	- -	*631*	*302*	- -	*74,7000* -	*4,3* -
70	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	5,88672	1668,85 -	- -	9824	-	- -	- -	- -
71	*КБ13-73-5*	*Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,112*	*4010,98* *3990,65*	*20,33* *0,56*	*449*	*447*	*2* -	*55,5105* *0,0076*	*6,22* -
72	*КБ13-73-7*	*На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,112*	*1712,17* *1712,17*	- -	*192*	*192*	- -	*23,8165* -	*2,67* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2)	кг	25,76	97,38 -	- -	2509	-	- -	- -	- -
		СИСТЕМА ПВ3									
74	*КМ35-6-10*	*Монтаж установки приточно-витяжної("АСМ" МС-8)*	*комплект*	*1*	*4367,22* *3960,74*	*101,33* *28,89*	*4367*	*3961*	*101* *29*	*53,2000* *0,3958*	*53,2* *0,4*
75	*КМ11-168-2*	*Монтаж автоматики*	*шт*	*1*	*2015,54* *930,43*	*25,10* *7,80*	*2016*	*930*	*25* *8*	*12,6400* *0,1072*	*12,64* *0,11*
76	*КБ20-13-16*	*Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 3200 мм* Н2=1,15 Н5=1,15	*клапан*	*2*	*1055,10* *722,17*	*69,59* *19,36*	*2110*	*1444*	*139* *39*	*10,6720* *0,2600*	*21,34* *0,52*
77	& С130-382-4	Клапан вогнезатримуючий KPU-1N-O-N-800x400-2+f-EMP220	шт	2	8162,85 -	- -	16326	-	- -	- -	- -
78	*КР15-122-2*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2*	*грати*	*2*	*241,89* *187,88*	*7,99* *0,30*	*484*	*376*	*16* *1*	*2,7100* *0,0040*	*5,42* *0,01*
79	& С111-1756-3	Припливні грати РН 800x500 ВЕНТС	шт	2	1208,75 -	- -	2418	-	- -	- -	- -
80	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*32*	*170,98* *144,90*	*7,99* *0,30*	*5471*	*4637*	*256* *10*	*2,0900* *0,0040*	*66,88* *0,13*
81	& С130-595-13-1-11-8	Грати ДР 400x200	шт	20	867,05 -	- -	17341	-	- -	- -	- -
82	& С130-595-13-1-11-7	Грати ДР 150x100	шт	10	432,53 -	- -	4325	-	- -	- -	- -
83	& С130-595-13-1-11-1	Грати ДР 100x100	шт	2	351,95 -	- -	704	-	- -	- -	- -
84	*КБ20-19-4*	*Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1800 мм* Н2=1,15 Н5=1,15	*зонт*	*1*	*205,60* *122,89*	*28,27* *5,98*	*206*	*123*	*28* *6*	*1,7940* *0,0804*	*1,79* *0,08*
85	*КБ20-19-7*	*Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 3600 мм* Н2=1,15 Н5=1,15	*зонт*	*1*	*507,19* *332,43*	*92,47* *22,18*	*507*	*332*	*92* *22*	*4,8530* *0,2980*	*4,85* *0,3*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	С130-313 варіант 1	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, 650х1150х400(h)	шт	1	1887,72 -	- -	1888	-	- -	- -	- -
87	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,03648*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*945*	*743*	*3* *2*	*301,0700* *0,7839*	*10,98* *0,03*
88	С130-1125 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 150х100 мм	м2	3,5	732,76 -	- -	2565	-	- -	- -	- -
89	& С130-1124-2-3 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 150х100мм (0,148м2)	шт	1	289,96 -	- -	290	-	- -	- -	- -
90	& С1630-460-1-4Л	Дросель-клапани, прямокутні 150х100	шт	2	460,43 -	- -	921	-	- -	- -	- -
91	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,1786*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*4321*	*3332*	*17* *10*	*275,6600* *0,7839*	*49,23* *0,14*
92	С130-1125 варіант 6	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 200х200мм	м2	15,38	732,76 -	- -	11270	-	- -	- -	- -
93	& С130-1124-2-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0, 5 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	2	315,52 -	- -	631	-	- -	- -	- -
94	& С1630-390-11-77	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/150х100; (0,23м2)	шт	2	459,62 -	- -	919	-	- -	- -	- -
95	& С1630-390-11-32-1	Трійник оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х200 мм (0,44м2)	шт	2	584,40 -	- -	1169	-	- -	- -	- -
96	& С1630-460-5	Дросель-клапани, прямокутні 200х200	шт	2	536,93 -	- -	1074	-	- -	- -	- -
97	*КР15-121-11*	*Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,288*	*18015,21* *12144,73*	*46,70* *28,75*	*5188*	*3498*	*13* *8*	*179,4700* *0,3861*	*51,69* *0,11*
98	С130-1128 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір 600х300 мм	м2	30,22	779,73 -	- -	23563	-	- -	- -	- -
99	& С130-1135-2-4И	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 600х300/200х200 мм (0, 71м2)	шт	2	1015,39 -	- -	2031	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	*КР15-121-11*	*Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,624*	*18015,21* *12144,73*	*46,70* *28,75*	*11241*	*7578*	*29* *18*	*179,4700* *0,3861*	*111,99* *0,24*
101	С130-1128 варіант 2	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір 800х400 мм	м2	82,42	779,73 -	- -	64265	-	- -	- -	- -
102	& С130-1135-1-4Б варіант 1	Відвід 90* з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 800х400 мм (1,47м2)	шт	10	2247,75 -	- -	22478	-	- -	- -	- -
103	& С130-1135-2-4К	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 800х400/600х300 мм (0,74м2)	шт	2	1056,88 -	- -	2114	-	- -	- -	- -
104	& С130-1135-2-18	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 800х400/750х1000 мм (1,92м2)	шт	2	2746,55 -	- -	5493	-	- -	- -	- -
105	*КР15-121-12*	*Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,1731*	*15427,02* *9816,21*	*46,70* *28,75*	*2670*	*1699*	*8* *5*	*145,0600* *0,3861*	*25,11* *0,07*
106	С130-1128 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,0 мм, прямокутного перерізу, розмір 800х400 мм	м2	45,6	779,73 -	- -	35556	-	- -	- -	- -
107	& С130-1135-2-26	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 800х400/1000х750 мм (1,92м2)	шт	2	2746,55 -	- -	5493	-	- -	- -	- -
108	& С130-1124-2-2-3	Відвід з оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 800х400мм (1,47м2)	шт	1	2859,75 -	- -	2860	-	- -	- -	- -
109	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,1731*	*10960,97* *5245,43*	- -	*1897*	*908*	- -	*74,7000* -	*12,93* -
110	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	17,69082	1668,85 -	- -	29523	-	- -	- -	- -
111	*КБ13-73-5*	*Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,336*	*4010,98* *3990,65*	*20,33* *0,56*	*1348*	*1341*	*7* -	*55,5105* *0,0076*	*18,65* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	*КБ13-73-7*	*На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5*	*100м2*	*0,336*	*1712,17*	*-*	*575*	*575*	*-*	*23,8165*	*8*
					1712,17	*-*			*-*	*-*	*-*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
113	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2)	кг	77,28	97,38	-	7526	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		СИСТЕМА ПВ4									
114	*КМ35-6-10*	*Монтаж установки приточно-витяжної("АСМ" МС-5)*	*комплект*	*1*	*4367,22*	*101,33*	*4367*	*3961*	*101*	*53,2000*	*53,2*
					3960,74	*28,89*			*29*	*0,3958*	*0,4*
115	*КМ11-168-2*	*Монтаж автоматики*	*шт*	*1*	*2015,54*	*25,10*	*2016*	*930*	*25*	*12,6400*	*12,64*
					930,43	*7,80*			*8*	*0,1072*	*0,11*
116	*КБ20-13-16*	*Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 3200 мм*	*клапан*	*2*	*1055,10*	*69,59*	*2110*	*1444*	*139*	*10,6720*	*21,34*
					722,17	*19,36*			*39*	*0,2600*	*0,52*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
117	& С130-382-5	Клапан вогнезатримуючий KPU-1N-O-N-600x500-2+f-EMP220	шт	2	6938,85	-	13878	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
118	КМ28-932-1	Монтаж місцевого вентиляційного відсмоктування, маса 0,075 т	шт	2	349,36	16,33	699	666	33	4,8000	9,6
					332,78	3,90			8	0,0530	0,11
119	КМ28-932-2	Монтаж місцевого вентиляційного відсмоктування, маса 0,125 т	шт	1	349,36	16,33	349	333	16	4,8000	4,8
					332,78	3,90			4	0,0530	0,05
120	& С118-31-1-3Щ	Зонт витяжний пристінний нержавіючий з жироуловлювальним фільтром 1800x1200	шт	1	11948,61	-	11949	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
121	& С118-31-1-3Э	Зонт витяжний пристінний нержавіючий з жироуловлювальним фільтром 2000x1200	шт	1	12957,68	-	12958	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
122	& С118-31-1-11	Зонт витяжний острівний нержавіючий з жироуловлювальним фільтром 1800x1800	шт	1	17074,60	-	17075	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
123	*КР15-122-2*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2*	*грати*	*1*	*241,89*	*7,99*	*242*	*188*	*8*	*2,7100*	*2,71*
					187,88	*0,30*			*-*	*0,0040*	*-*
124	& С11-4-10-3О-9	Грати жалюзійні VENTS PH 800x800мм.	шт	1	4280,37	-	4280	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
125	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*22*	*170,98*	*7,99*	*3762*	*3188*	*176*	*2,0900*	*45,98*
					144,90	*0,30*			*7*	*0,0040*	*0,09*
126	& С130-595-13-1-11-7	Грати ДР 150x100	шт	4	432,53	-	1730	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	& С130-595-13-1-11-1	Грати ДР 100х100	шт	2	351,95 -	- -	704	-	- -	- -	- -
128	& С130-595-13-1-11-6	Грати ДР 150х150	шт	1	508,01 -	- -	508	-	- -	- -	- -
129	& С130-595-13-1-11-3	Грати ДР 200х150	шт	1	578,39 -	- -	578	-	- -	- -	- -
130	& С130-595-13-1-2	Грати ДР 200х200	шт	5	653,87 -	- -	3269	-	- -	- -	- -
131	& С130-595-13-1-11-9	Грати ДР 300х200	шт	9	821,15 -	- -	7390	-	- -	- -	- -
132	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,056*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*1451*	*1141*	*5* *3*	*301,0700* *0,7839*	*16,86* *0,04*
133	С130-1125 варіант 4	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 100х100 мм	м2	5,6	732,76 -	- -	4103	-	- -	- -	- -
134	& С1630-460-4	Дросель-клапани, прямокутні 100х100	шт	3	392,09 -	- -	1176	-	- -	- -	- -
135	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,03648*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*945*	*743*	*3* *2*	*301,0700* *0,7839*	*10,98* *0,03*
136	С130-1125 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 150х100 мм	м2	3,5	732,76 -	- -	2565	-	- -	- -	- -
137	& С130-1124-2-3	Відвід з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 150х100мм (0,148м2)	шт	1	255,28 -	- -	255	-	- -	- -	- -
138	& С1630-460-1-4Л	Дросель-клапани, прямокутні 150х100	шт	3	460,43 -	- -	1381	-	- -	- -	- -
139	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,02*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*484*	*373*	*2* *1*	*275,6600* *0,7839*	*5,51* *0,02*
140	С130-1125 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 250х250 мм	м2	2	732,76 -	- -	1466	-	- -	- -	- -
141	& С1630-1093-4	Шибер 250х250 мм	шт	1	2423,74 -	- -	2424	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,1848*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*4471*	*3447*	*18* *11*	*275,6600* *0,7839*	*50,94* *0,14*
143	С130-1125 варіант 6	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 200х200мм	м2	17,6	732,76 -	- -	12897	-	- -	- -	- -
144	& С130-1124-2-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	4	315,52 -	- -	1262	-	- -	- -	- -
145	& С1630-460-5	Дросель-клапани, прямокутні 200х200	шт	1	536,93 -	- -	537	-	- -	- -	- -
146	& С1630-1093-3	Шибер 200х200 мм	шт	1	1939,24 -	- -	1939	-	- -	- -	- -
147	*КР15-121-10*	*Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,0605*	*21657,39* *16139,97*	*94,81* *58,36*	*1310*	*976*	*6* *4*	*238,5100* *0,7839*	*14,43* *0,05*
148	С130-1128 варіант 9	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір 300х250 мм	м2	5,5	779,73 -	- -	4289	-	- -	- -	- -
149	& С130-1135-1-4Д	Відвід 90* з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 300х250 мм (0,55м2)	шт	1	695,11 -	- -	695	-	- -	- -	- -
150	& С1630-1093-5	Шибер 300х250 мм	шт	1	3634,48 -	- -	3634	-	- -	- -	- -
151	*КР15-121-10*	*Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,079*	*21657,39* *16139,97*	*94,81* *58,36*	*1711*	*1275*	*7* *5*	*238,5100* *0,7839*	*18,84* *0,06*
152	С130-1128 варіант 4	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір 300х300 мм	м2	7,2	779,73 -	- -	5614	-	- -	- -	- -
153	& С1630-390-11-55-10	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 300х300/200х200(0,35м2)	шт	2	500,90 -	- -	1002	-	- -	- -	- -
154	*КР15-121-10*	*Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,1789*	*21657,39* *16139,97*	*94,81* *58,36*	*3875*	*2887*	*17* *10*	*238,5100* *0,7839*	*42,67* *0,14*
155	С130-1128 варіант 5	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір 400х400 мм	м2	4,8	779,73 -	- -	3743	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	& С130-1135-1-4Ж	Відвід 90* з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 400х400 мм (0,96м2)	шт	1	1328,54 -	- -	1329	-	- -	- -	- -
157	& С1630-390-11-55-13	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 400х400/300х300 (0,49м2)	шт	1	751,20 -	- -	751	-	- -	- -	- -
158	С130-1128 варіант 6	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір 300х500 мм	м2	11,2	779,73 -	- -	8733	-	- -	- -	- -
159	& С1630-390-11-55-14	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 300х500/200х200 (0,44м2)	шт	1	629,68 -	- -	630	-	- -	- -	- -
160	*КР15-121-11*	*Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,042*	*18015,21* *12144,73*	*46,70* *28,75*	*757*	*510*	*2* *1*	*179,4700* *0,3861*	*7,54* *0,02*
161	С130-1128 варіант 7	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір 500х400 мм	м2	3,6	779,73 -	- -	2807	-	- -	- -	- -
162	& С1630-390-11-55-11	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 500х400/400х400(0,6м2)	шт	1	858,61 -	- -	859	-	- -	- -	- -
163	*КР15-121-11*	*Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,6161*	*18015,21* *12144,73*	*46,70* *28,75*	*11099*	*7482*	*29* *18*	*179,4700* *0,3861*	*110,57* *0,24*
164	С130-1128 варіант 8	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір 600х500 мм	м2	37,4	779,73 -	- -	29162	-	- -	- -	- -
165	& С130-1135-1-11	Відвід 90* з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 600х500 мм (1,53м2)	шт	10	1891,80 -	- -	18918	-	- -	- -	- -
166	& С1630-390-11-55-9	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 600х500/300х500(0,67м2)	шт	1	958,77 -	- -	959	-	- -	- -	- -
167	& С1630-390-11-55-15	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 600х500/750х1000 (1,59м2)	шт	2	2274,66 -	- -	4549	-	- -	- -	- -
168	& С1630-390-11-32-2	Трійник оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 600х500х600 мм (2,53м2)	шт	2	3360,42 -	- -	6721	-	- -	- -	- -
169	*КР15-121-11*	*Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1,0 мм*	*100м2*	*0,4016*	*18015,21* *12144,73*	*46,70* *28,75*	*7235*	*4877*	*19* *12*	*179,4700* *0,3861*	*72,08* *0,16*
170	С130-1128 варіант 10	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,0 мм, прямокутного перерізу, розмір 600х500 мм	м2	37,4	779,73 -	- -	29162	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	& С130-1135-2-27	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 600х500/1000х750 мм (1,59м2)	шт	1	2274,66 -	- -	2275	-	- -	- -	- -
172	& С130-1135-2-28	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 800х800/1000х750 мм (1,17м2)	шт	1	1674,22 -	- -	1674	-	- -	- -	- -
173	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,2476*	*10960,97* *5245,43*	- -	*2714*	*1299*	- -	*74,7000* -	*18,5* -
174	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	25,30472	1668,85 -	- -	42230	-	- -	- -	- -
175	*КБ13-73-5*	*Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,154*	*4010,98* *3990,65*	*20,33* *0,56*	*618*	*615*	*3* -	*55,5105* *0,0076*	*8,55* -
176	*КБ13-73-7*	*На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,154*	*1712,17* *1712,17*	- -	*264*	*264*	- -	*23,8165* -	*3,67* -
177	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2) СИСТЕМА В1-В5, ВП1	кг	35,42	97,38 -	- -	3449	-	- -	- -	- -
178	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*5*	*547,07* *531,57*	*12,64* *2,72*	*2735*	*2658*	*63* *14*	*7,1400* *0,0284*	*35,7* *0,14*
179	& С1630-1523-1-25 варіант 2	Вентилятор канальний ВКМц 150 ВЕНТС	шт	2	6443,49 -	- -	12887	-	- -	- -	- -
180	& С1630-1523-1-26	Вентилятор канальний ВКМц 100 ВЕНТС	шт	2	6034,47 -	- -	12069	-	- -	- -	- -
181	& С1630-1523-1-27	Вентилятор канальний ВКМц 200 ВЕНТС	шт	1	8043,87 -	- -	8044	-	- -	- -	- -
182	*КБ20-25-1*	*Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу*	*шт*	*3*	*185,77* *145,73*	*12,28* *3,42*	*557*	*437*	*37* *10*	*2,1275* *0,0459*	*6,38* *0,14*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Н2=1,15 Н5=1,15									
183	& С1630-1152-8	Шумоглушник СР 100/600 ВЕНТС	шт	2	1642,68 -	- -	3285	-	- -	- -	- -
184	& С1630-1152-9	Шумоглушник СР 150/900 ВЕНТС	шт	1	2560,68 -	- -	2561	-	- -	- -	- -
185	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*23*	*170,98* *144,90*	*7,99* *0,30*	*3933*	*3333*	*184* *7*	*2,0900* *0,0040*	*48,07* *0,09*
186	& С130-595-13-1-11-6	Грати ДР 150х150	шт	4	508,01 -	- -	2032	-	- -	- -	- -
187	& С130-595-13-1-11-3	Грати ДР 200х150	шт	1	578,39 -	- -	578	-	- -	- -	- -
188	& С130-595-25	Грати МВ 150 бв	шт	7	255,05 -	- -	1785	-	- -	- -	- -
189	& С130-595-25-1	Грати МВ 100 бв	шт	11	184,67 -	- -	2031	-	- -	- -	- -
190	*КБ20-19-8*	*Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 4000 мм*	*зонт*	*1*	*585,10* *407,27*	*93,39* *22,21*	*585*	*407*	*93* *22*	*5,9455* *0,2984*	*5,95* *0,3*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
191	С130-314 варіант 1	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, 1200х800х400(h)	шт	1	2309,07 -	- -	2309	-	- -	- -	- -
192	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,07929*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*1918*	*1479*	*8* *5*	*275,6600* *0,7839*	*21,86* *0,06*
193	С130-1125 варіант 6	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 200х200мм	м2	4	732,76 -	- -	2931	-	- -	- -	- -
194	С130-1125 варіант 7	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 200х150мм	м2	3,5	732,76 -	- -	2565	-	- -	- -	- -
195	& С130-1124-2-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	1	315,52 -	- -	316	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	& С130-1124-2-25	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х150мм (0,209м2)	шт	1	316,54 -	- -	317	-	- -	- -	- -
197	& С1630-460-6	Дросель-клапани, прямокутні 200х150	шт	2	536,93 -	- -	1074	-	- -	- -	- -
198	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,14932*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*3869*	*3042*	*14* *9*	*301,0700* *0,7839*	*44,96* *0,12*
199	С130-1124 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	4,4	703,86 -	- -	3097	-	- -	- -	- -
200	С130-1124 варіант 4	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм	м2	8,01	703,86 -	- -	5638	-	- -	- -	- -
201	С130-1124 варіант 5	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	1,26	703,86 -	- -	887	-	- -	- -	- -
202	& С130-1124-11	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.200мм (0,186м2)	шт	2	255,35 -	- -	511	-	- -	- -	- -
203	& С130-1124-23	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.150мм (0,14м2)	шт	4	245,07 -	- -	980	-	- -	- -	- -
204	& С130-1124-23-1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.100мм (0,06м2)	шт	2	183,87 -	- -	368	-	- -	- -	- -
205	& С1630-390-11-32-3	Трійник оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.150 мм (0,21м2)	шт	1	357,86 -	- -	358	-	- -	- -	- -
206	*КР15-121-4*	*Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1,0 мм*	*100м2*	*0,1877*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*4863*	*3824*	*18* *11*	*301,0700* *0,7839*	*56,51* *0,15*
207	С130-1126 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,0 мм, круглого перерізу, діаметр 250 мм	м2	6,68	789,78 -	- -	5276	-	- -	- -	- -
208	С130-1126 варіант 2	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,0 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	3,45	789,78 -	- -	2725	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	С130-1126 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,0 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм	м2	5,18	789,78 -	- -	4091	-	- -	- -	- -
210	С130-1126 варіант 4	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,0 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	3,46	789,78 -	- -	2733	-	- -	- -	- -
211	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,0299*	*10960,97* *5245,43*	- -	*328*	*157*	- -	*74,7000* -	*2,23* -
212	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	3,05578	1668,85 -	- -	5100	-	- -	- -	- -
213	*КБ13-73-5*	*Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,1578*	*4010,98* *3990,65*	*20,33* *0,56*	*633*	*630*	*3* -	*55,5105* *0,0076*	*8,76* -
214	*КБ13-73-7*	*На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,1578*	*1712,17* *1712,17*	- -	*270*	*270*	- -	*23,8165* -	*3,76* -
215	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2) СИСТЕМА В6, В7, ВП3, ВП4	кг	36,294	97,38 -	- -	3534	-	- -	- -	- -
216	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*2*	*547,07* *531,57*	*12,64* *2,72*	*1094*	*1063*	*25* *5*	*7,1400* *0,0284*	*14,28* *0,06*
217	& С1630-1523-1-26	Вентилятор канальний ВКМц 100 ВЕНТС	шт	2	6034,47 -	- -	12069	-	- -	- -	- -
218	*КБ20-25-1*	*Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу* Н2=1,15 Н5=1,15	*шт*	*2*	*185,77* *145,73*	*12,28* *3,42*	*372*	*291*	*25* *7*	*2,1275* *0,0459*	*4,26* *0,09*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	& С1630-1152-8	Шумоглушник СР 100/600 ВЕНТС	шт	2	1642,68 -	- -	3285	-	- -	- -	- -
220	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*6*	*170,98* *144,90*	*7,99* *0,30*	*1026*	*869*	*48* *2*	*2,0900* *0,0040*	*12,54* *0,02*
221	& С130-595-25	Грати МВ 150 бв	шт	1	255,05 -	- -	255	-	- -	- -	- -
222	& С130-595-25-1	Грати МВ 100 бв	шт	5	184,67 -	- -	923	-	- -	- -	- -
223	*КБ20-19-4*	*Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1800 мм* Н2=1,15 Н5=1,15	*зонт*	*1*	*205,60* *122,89*	*28,27* *5,98*	*206*	*123*	*28* *6*	*1,7940* *0,0804*	*1,79* *0,08*
224	С130-310 варіант 2	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, 450х450х400(h) мм	шт	1	613,54 -	- -	614	-	- -	- -	- -
225	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,0674*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*1746*	*1373*	*6* *4*	*301,0700* *0,7839*	*20,29* *0,05*
226	С130-1124 варіант 4	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм	м2	1,41	703,86 -	- -	992	-	- -	- -	- -
227	С130-1124 варіант 5	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	4,71	703,86 -	- -	3315	-	- -	- -	- -
228	& С130-1124-23	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.150мм (0,14м2)	шт	1	245,07 -	- -	245	-	- -	- -	- -
229	& С130-1124-23-1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.100мм (0,06м2)	шт	8	183,87 -	- -	1471	-	- -	- -	- -
230	*КР15-121-4*	*Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1,0 мм*	*100м2*	*0,0777*	*25910,54* *20373,41*	*94,81* *58,36*	*2013*	*1583*	*7* *5*	*301,0700* *0,7839*	*23,39* *0,06*
231	С130-1126 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,0 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм	м2	2,59	789,78 -	- -	2046	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232	С130-1126 варіант 4	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,0 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	5,18	789,78 -	- -	4091	-	- -	- -	- -
233	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,0141*	*10960,97* *5245,43*	- -	*155*	*74*	- -	*74,7000* -	*1,05* -
234	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	1,44102	1668,85 -	- -	2405	-	- -	- -	- -
235	*КБ13-73-5*	*Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,0636*	*4010,98* *3990,65*	*20,33* *0,56*	*255*	*254*	*1* -	*55,5105* *0,0076*	*3,53* -
236	*КБ13-73-7*	*На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,0636*	*1712,17* *1712,17*	- -	*109*	*109*	- -	*23,8165* -	*1,51* -
237	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2) СИСТЕМА ВП2	кг	14,628	97,38 -	- -	1424	-	- -	- -	- -
238	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*3*	*170,98* *144,90*	*7,99* *0,30*	*513*	*435*	*24* *1*	*2,0900* *0,0040*	*6,27* *0,01*
239	& С111-1756-43	Грати припливно-витяжні ДР 250х250	шт	3	821,34 -	- -	2464	-	- -	- -	- -
240	*КБ20-19-3*	*Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1400 мм* Н2=1,15 Н5=1,15	*зонт*	*1*	*176,78* *107,05*	*18,71* *3,65*	*177*	*107*	*19* *4*	*1,5065* *0,0491*	*1,51* *0,05*
241	С130-309 варіант 1	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, 250х450х400(h) мм	шт	1	502,33 -	- -	502	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,041*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*992*	*765*	*4* *2*	*275,6600* *0,7839*	*11,3* *0,03*
243	С130-1125 варіант 8	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір 250х150мм	м2	3,6	732,76 -	- -	2638	-	- -	- -	- -
244	& С130-1124-2-2-4 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 250х150мм (0,5м2)	шт	1	318,01 -	- -	318	-	- -	- -	- -
245	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1,0 мм*	*100м2*	*0,0512*	*24191,04* *18653,91*	*94,81* *58,36*	*1239*	*955*	*5* *3*	*275,6600* *0,7839*	*14,11* *0,04*
246	& С130-1114-1 варіант 2	Повітроводи класу Н з листової сталі товщиною 1,0 мм, прямокутного перерізу, розмір 250х150 мм	м2	5,12	808,70 -	- -	4141	-	- -	- -	- -
247	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,008*	*10960,97* *5245,43*	- -	*88*	*42*	- -	*74,7000* -	*0,6* -
248	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	0,8176	1668,85 -	- -	1364	-	- -	- -	- -
249	*КБ13-73-5*	*Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,064*	*4010,98* *3990,65*	*20,33* *0,56*	*257*	*255*	*2* -	*55,5105* *0,0076*	*3,55* -
250	*КБ13-73-7*	*На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5* Н2=1,15 Н5=1,15	*100м2*	*0,064*	*1712,17* *1712,17*	- -	*110*	*110*	- -	*23,8165* -	*1,52* -
251	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2)	кг	14,72	97,38 -	- -	1433	-	- -	- -	- -
		Розділ 1. Теплопостачання установок ПВ1,ПВ2,ПВ3,ПВ4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252	*КР15-83-1*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм*	*100м*	*0,15*	*4316,02* *4019,84*	*176,20* *53,05*	*647*	*603*	*26* *8*	*54,6100* *0,6072*	*8,19* *0,09*
253	*КР15-83-2*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм*	*100м*	*0,14*	*4365,55* *4061,80*	*176,20* *53,05*	*611*	*569*	*25* *7*	*55,1800* *0,6072*	*7,73* *0,09*
254	*КР15-83-4*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм*	*100м*	*0,28*	*4529,62* *4123,63*	*176,20* *53,05*	*1268*	*1155*	*49* *15*	*56,0200* *0,6072*	*15,69* *0,17*
255	*КР15-83-5*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм*	*100м*	*0,12*	*5519,56* *5049,65*	*176,20* *53,05*	*662*	*606*	*21* *6*	*68,6000* *0,6072*	*8,23* *0,07*
256	*КР15-83-6*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм*	*100м*	*0,06*	*5754,42* *5164,48*	*200,08* *65,14*	*345*	*310*	*12* *4*	*70,1600* *0,7577*	*4,21* *0,05*
257	*КР15-85-4*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм*	*100м*	*0,8*	*13320,34* *10332,07*	*1548,90* *147,74*	*10656*	*8266*	*1239* *118*	*136,7400* *1,7533*	*109,39* *1,4*
258	С113-1 варіант 2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	15	68,83 -	- -	1032	-	- -	- -	- -
259	С113-2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	14	89,07 -	- -	1247	-	- -	- -	- -
260	С113-4 варіант 2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	28	158,76 -	- -	4445	-	- -	- -	- -
261	С113-5	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	12	171,50 -	- -	2058	-	- -	- -	- -
262	С113-6 варіант 3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	6	239,55 -	- -	1437	-	- -	- -	- -
263	С113-142	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	80	316,87 -	- -	25350	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	& С113-2154-1-3Ш	Кран кульовий зі штуцером для зливу	шт	12	285,67 -	- -	3428	-	- -	- -	- -
265	& С113-1873-18	Кран кульовий муфтовий ф20	шт	4	224,60 -	- -	898	-	- -	- -	- -
266	& С113-1873-19	Кран кульовий муфтовий ф15	шт	4	285,80 -	- -	1143	-	- -	- -	- -
267	& С1630-114-1-Х варіант 1	Металоконструкції для кріплення	кг	40	46,30 -	- -	1852	-	- -	- -	- -
268	*КР15-20-2*	*Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм*	*100шт*	*0,08*	*31288,59* *20157,12*	*2263,41* *131,09*	*2503*	*1613*	*181* *10*	*277,1500* *1,7478*	*22,17* *0,14*
269	& С113-1873-41	Кран кульовий фланцевий д.40	шт	4	5252,06 -	- -	21008	-	- -	- -	- -
270	& С113-1873-41-1	Кран кульовий фланцевий д.32	шт	4	3336,50 -	- -	13346	-	- -	- -	- -
271	С130-981	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 32 мм	шт	8	190,33 -	- -	1523	-	- -	- -	- -
272	С130-982	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	8	204,55 -	- -	1636	-	- -	- -	- -
273	КР12-55-3	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази	100м2	0,288	7673,37 4889,42	1,02 0,85	2210	1408	- -	69,6300 0,0111	20,05 -
274	КР12-55-4	Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази	100м2	0,1259	11410,94 8607,57	20,44 17,03	1437	1084	3 2	122,5800 0,2220	15,43 0,03
275	*КР19-21-1*	*Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м*	*1,55*	*2766,67* *2766,67*	*-* -	*4288*	*4288*	*-* -	*39,4000* -	*61,07* -
276	& С11-4-10-342-1	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N22. товщ. 20мм	м	15,33	92,80 -	- -	1423	-	- -	- -	- -
277	& С11-4-10-3М-7-5	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N28.товщ.20мм	м	14,308	102,13 -	- -	1461	-	- -	- -	- -
278	& С11-4-10-3Н-7-6	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N42.товщ.20мм	м	28,616	126,61 -	- -	3623	-	- -	- -	- -
279	& С11-4-10-342-7-7	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N48.товщ.20мм	м	12,264	147,42 -	- -	1808	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	& С11-4-10-342-7-8	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N60.товщ.20мм	м	6,132	181,06 -	- -	1110	-	- -	- -	- -
281	& С11-4-10-342-7-9	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N76.товщ.20мм	м	81,76	235,60 -	- -	19263	-	- -	- -	- -
282	& С111-330-2-3К варіант 1	Клей Thermaflex 474	л	2,201	708,82 -	- -	1560	-	- -	- -	- -
283	& С111-1683-2-4 варіант 2	Липка стрічка DUCT - армована ПВХ-стрічка.	м	214,117	5,61 -	- -	1201	-	- -	- -	- -
284	*КБ18-17-10*	*Установлення повітровідвідників* Н2=1,15 Н5=1,15	*шт*	*10*	*159,95* *140,52*	- -	*1600*	*1405*	- -	*1,9090* -	*19,09* -
285	& С113-2154-11 варіант 4	Автоматичний повітровідвідник з краном	шт	10	327,09 -	- -	3271	-	- -	- -	- -
286	*КР15-104-2*	*Установлення манометрів з триходовим краном*	*комплект*	*8*	*46,71* *30,98*	- -	*374*	*248*	- -	*0,4100* -	*3,28* -
287	& С11-4-10-948-1	Манометр МП4-У-4	шт	8	709,12 -	- -	5673	-	- -	- -	- -
288	*КР15-104-4*	*Установлення термометрів в оправі прямих або кутових*	*комплект*	*8*	*48,18* *42,91*	- -	*385*	*343*	- -	*0,5900* -	*4,72* -
289	& С130-10-1-1Г	Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою	шт	8	255,40 -	- -	2043	-	- -	- -	- -
290	*КР15-99-1*	*Установлення повітрозбірників діаметром від 76 мм до 273 мм*	*шт*	*2*	*170,39* *153,84*	- -	*341*	*308*	- -	*2,0900* -	*4,18* -
291	С1630-33 варіант 1	Повітрозбірник А 1И0 10.000-01(серія с.5. 903-20)	шт	2	972,65 -	- -	1945	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 1					152111	22206	1556 170		303,43 2,04
		Разом будівельні роботи, грн.					152111				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					128349				
		всього заробітна плата, грн.					22376				
		Загальновиробничі витрати, грн.					12267				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					31,81				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3671				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					**164378**				
		Всього по розділу 1					**164378**				
		Разом прямі витрати по кошторису					1181015	155726	4247 782		2230,8 10,22
		Разом будівельні роботи, грн.					1181015				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1021042				
		всього заробітна плата, грн.					156508				
		Загальновиробничі витрати, грн.					87080				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					225,74				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					26042				
		Всього будівельні роботи, грн.					**1268095**				
		Всього по кошторису					**1268095**				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					**2466,76**				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					**182550**				

Склав _____ Мальська Ж.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Пустовіт О.Ф.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]