Капітальний ремонт Малинського ліцею №2 Малинської міської ради за адресою: вул. Степана Бандери, 5 м. Малин,Коростенського району, Житомирської області
372/22

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-03-012

на Вентиляція

Приміщення Їдальні Д, Перехід Д', Прибудова Д"

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість	1267,391	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	2,46676	тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	182,810	тис. грн.
Середній розряд робіт	3,5	розряд

Складений за поточними цінами станом на “13 січня” 2023 р.

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
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*	*4486,33*	*101,23*	*4486*	*3967*	*101*	*53,2000*	*53,2*
					3966,59	*29,00*			*29*	*0,3958*	*0,4*
2	КМ11-168-2	*Монтаж автоматики*	*шт*	*1*	*1822,82*	*25,24*	*1823*	*932*	*25*	*12,6400*	*12,64*
					931,82	*7,82*			*8*	*0,1072*	*0,11*
3	КБ20-13-15	*Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм*	*клапан*	*2*	*672,66*	*12,30*	*1345*	*1105*	*25*	*7,8545*	*15,71*
					552,33	*3,42*			*7*	*0,0459*	*0,09*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
4	& С130-382-3	Клапан вогнезатримуючий KPU-1N-O-N-250x250-2+f-EMP220	шт	2	5103,00	-	10206	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	КР15-122-1	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*1*	*168,47*	*5,58*	*168*	*145*	*6*	*2,0900*	*2,09*
					145,11	*0,30*			-	*0,0040*	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	& С111-1756-2-3Х	Припливні грати РН 400х400 ВЕНТС	шт	1	778,41 -	- -	778	-	- -	- -	- -
7	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*10*	*168,47* *145,11*	*5,58* *0,30*	*1685*	*1451*	*56* *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*	*203,06* *123,07*	*25,96* *5,99*	*203*	*123*	*26* *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	613,85 -	- -	614	-	- -	- -	- -
12	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,035*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*907*	*714*	*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	732,89 -	- -	2565	-	- -	- -	- -
14	& С1630-460-1-4Л	Дросель-клапани, прямокутні 150х100	шт	2	460,50 -	- -	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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*3896*	*3007*	*13* *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	732,89 -	- -	11213	-	- -	- -	- -
17	& С130-1124-2-1-2 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0, 5 мм, 250х200мм (0,266м2)	шт	3	459,58 -	- -	1379	-	- -	- -	- -
18	& С1630-460-2-4М	Дросель-клапани, прямокутні 250х200	шт	2	589,02 -	- -	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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*4114*	*3175*	*14* *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	732,89 -	- -	16241	-	- -	- -	- -
21	& С130-1124-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0, 5 мм, 250х250мм (0,296м2)	шт	10	480,39 -	- -	4804	-	- -	- -	- -
22	& С1630-390-11-71	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 250х250/250х200; (0,33м2)	шт	2	438,20 -	- -	876	-	- -	- -	- -
23	& С1630-390-11-72	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 250х250/550х350; (0,77м2)	шт	2	633,84 -	- -	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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*4558*	*3518*	*15* *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	808,90 -	- -	13751	-	- -	- -	- -
26	& С130-1135-2-23	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 250х250/550х350 мм (0, 77м2)	шт	2	1856,38 -	- -	3713	-	- -	- -	- -
27	& С130-1124-2-1-1 варіант 1	Відвід 90*з оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 250х250мм (0,296м2)	шт	1	388,46 -	- -	388	-	- -	- -	- -
28	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,06836*	*10968,44* *5252,90*	- -	*750*	*359*	- -	*74,7000* -	*5,11* -
29	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	6,986392	1668,86 -	- -	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*	*4008,03* *3996,20*	*11,83* *0,57*	*481*	*480*	*1* -	*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*	*1714,55* *1714,55*	- -	*206*	*206*	- -	*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) СИСТЕМА ПВ2	кг	27,6	97,41 -	- -	2689	-	- -	- -	- -
33	*КМ35-6-10*	*Монтаж установки приточно-витяжної("АСМ" МС-3)*	*комплект*	*1*	*4486,33* *3966,59*	*101,23* *29,00*	*4486*	*3967*	*101* *29*	*53,2000* *0,3958*	*53,2* *0,4*
34	*КМ11-168-2*	*Монтаж автоматики*	*шт*	*1*	*1822,82* *931,82*	*25,24* *7,82*	*1823*	*932*	*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*	*672,66* *552,33*	*12,30* *3,42*	*1345*	*1105*	*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	5103,00 -	- -	10206	-	- -	- -	- -
37	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*1*	*168,47* *145,11*	*5,58* *0,30*	*168*	*145*	*6* -	*2,0900* *0,0040*	*2,09* -
38	& С111-1756-2-3Х	Припливні грати РН 400x400 ВЕНТС	шт	1	778,41 -	- -	778	-	- -	- -	- -
39	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*21*	*168,47* *145,11*	*5,58* *0,30*	*3538*	*3047*	*117* *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*	*203,06* *123,07*	*25,96* *5,99*	*203*	*123*	*26* *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	613,85 -	- -	614	-	- -	- -	- -
45	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,1058*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*2743*	*2158*	*9* *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	732,89 -	- -	7622	-	- -	- -	- -
47	& С130-1108-6-3	Відвід 90* із листової сталі товщиною 0,5 мм, д.100 (0,06м2)	шт	3	296,16 -	- -	888	-	- -	- -	- -
48	& С1630-460-4	Дросель-клапани, прямокутні 100х100	шт	6	392,16 -	- -	2353	-	- -	- -	- -
49	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,10478*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*2716*	*2138*	*8* *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	732,89 -	- -	7329	-	- -	- -	- -
51	& С130-1124-2-3 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0, 5 мм, 150х100мм (0,148м2)	шт	1	289,98 -	- -	290	-	- -	- -	- -
52	& С1630-390-11-74	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 150х100/100х100; (0,16м2)	шт	1	388,09 -	- -	388	-	- -	- -	- -
53	& С1630-390-11-75	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 150х150/100х100; (0,17м2)	шт	1	388,13 -	- -	388	-	- -	- -	- -
54	& С1630-460-1-4Л	Дросель-клапани, прямокутні 150х100	шт	2	460,50 -	- -	921	-	- -	- -	- -
55	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,03*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*778*	*612*	*2* *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	732,89 -	- -	2199	-	- -	- -	- -
57	& С1630-460-3	Дросель-клапани, прямокутні 150х150	шт	1	460,50 -	- -	461	-	- -	- -	- -
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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*4322*	*3336*	*14* *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	732,89 -	- -	10554	-	- -	- -	- -

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	315,53 -	- -	1262	-	- -	- -	- -
61	& С1630-390-11-73	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/550х350; (0,72м2)	шт	2	633,99 -	- -	1268	-	- -	- -	- -
62	& С1630-390-11-76	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/150х150; (0,24м2)	шт	1	459,70 -	- -	460	-	- -	- -	- -
63	& С1630-390-11-77	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/150х100; (0,23м2)	шт	3	459,66 -	- -	1379	-	- -	- -	- -
64	& С1630-390-11-78	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/100х100; (0,21м2)	шт	1	459,61 -	- -	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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*4104*	*3168*	*14* *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	808,90 -	- -	12295	-	- -	- -	- -
67	& С130-1135-2-25	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 200х200/550х350 мм (0,77м2)	шт	2	1855,95 -	- -	3712	-	- -	- -	- -
68	& С130-1124-2-2-2 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	1	531,31 -	- -	531	-	- -	- -	- -
69	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,0576*	*10968,44* *5252,90*	- -	*632*	*303*	- -	*74,7000* -	*4,3* -
70	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	5,88672	1668,86 -	- -	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*	*4008,03* *3996,20*	*11,83* *0,57*	*449*	*448*	*1* -	*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*	*1714,55* *1714,55*	- -	*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	97,41	-	2509	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		СИСТЕМА ПВ3									
74	*КМ35-6-10*	*Монтаж установки приточно-витяжної("АСМ" МС-8)*	*комплект*	*1*	*4486,33*	*101,23*	*4486*	*3967*	*101*	*53,2000*	*53,2*
					3966,59	*29,00*			*29*	*0,3958*	*0,4*
75	*КМ11-168-2*	*Монтаж автоматики*	*шт*	*1*	*1822,82*	*25,24*	*1823*	*932*	*25*	*12,6400*	*12,64*
					931,82	*7,82*			*8*	*0,1072*	*0,11*
76	*КБ20-13-16*	*Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 3200 мм*	*клапан*	*2*	*1053,74*	*69,72*	*2107*	*1446*	*139*	*10,6720*	*21,34*
					723,13	*19,39*			*39*	*0,2600*	*0,52*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
77	& С130-382-4	Клапан вогнезатримуючий KPU-1N-O-N-800x400-2+f-EMP220	шт	2	8163,00	-	16326	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
78	*КР15-122-2*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2*	*грати*	*2*	*239,35*	*5,58*	*479*	*376*	*11*	*2,7100*	*5,42*
					188,16	*0,30*			*1*	*0,0040*	*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*	*168,47*	*5,58*	*5391*	*4644*	*179*	*2,0900*	*66,88*
					145,11	*0,30*			*10*	*0,0040*	*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*	*зонт*	*1*	*203,06*	*25,96*	*203*	*123*	*26*	*1,7940*	*1,79*
					123,07	*5,99*			*6*	*0,0804*	*0,08*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
85	*КБ20-19-7*	*Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 3600 мм*	*зонт*	*1*	*502,29*	*88,19*	*502*	*333*	*88*	*4,8530*	*4,85*
					332,92	*22,22*			*22*	*0,2980*	*0,3*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
86	С130-313 варіант 1	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, 650x1150x400(h)	шт	1	1889,27	-	1889	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,03648*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*946*	*744*	*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	732,89 -	- -	2565	-	- -	- -	- -
89	& С130-1124-2-3 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0, 5 мм, 150х100мм (0,148м2)	шт	1	289,98 -	- -	290	-	- -	- -	- -
90	& С1630-460-1-4Л	Дросель-клапани, прямокутні 150х100	шт	2	460,50 -	- -	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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*4322*	*3336*	*14* *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	732,89 -	- -	11272	-	- -	- -	- -
93	& С130-1124-2-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0, 5 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	2	315,53 -	- -	631	-	- -	- -	- -
94	& С1630-390-11-77	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,5мм, 200х200/150х100; (0,23м2)	шт	2	459,66 -	- -	919	-	- -	- -	- -
95	& С1630-390-11-32-1	Трійник оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х200 мм (0,44м2)	шт	2	584,45 -	- -	1169	-	- -	- -	- -
96	& С1630-460-5	Дросель-клапани, прямокутні 200х200	шт	2	537,00 -	- -	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*	*18024,02* *12160,89*	*39,77* *28,79*	*5191*	*3502*	*11* *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	779,86 -	- -	23567	-	- -	- -	- -
99	& С130-1135-2-4И	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 600х300/200х200 мм (0, 71м2)	шт	2	1015,47 -	- -	2031	-	- -	- -	- -
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*	*18024,02* *12160,89*	*39,77* *28,79*	*11247*	*7588*	*25* *18*	*179,4700* *0,3861*	*111,99* *0,24*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	779,86 -	- -	64276	-	- -	- -	- -
102	& С130-1135-1-4Б варіант 1	Відвід 90* з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 800х400 мм (1,47м2)	шт	10	2247,94 -	- -	22479	-	- -	- -	- -
103	& С130-1135-2-4К	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 800х400/600х300 мм (0,74м2)	шт	2	1057,00 -	- -	2114	-	- -	- -	- -
104	& С130-1135-2-18	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 800х400/750х1000 мм (1,92м2)	шт	2	2746,80 -	- -	5494	-	- -	- -	- -
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*	*15432,68* *9829,27*	*39,77* *28,79*	*2671*	*1701*	*7* *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	779,86 -	- -	35562	-	- -	- -	- -
107	& С130-1135-2-26	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 800х400/1000х750 мм (1,92м2)	шт	2	2746,80 -	- -	5494	-	- -	- -	- -
108	& С130-1124-2-2-3	Відвід з оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 800х400мм (1,47м2)	шт	1	2859,94 -	- -	2860	-	- -	- -	- -
109	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,1731*	*10968,44* *5252,90*	- -	*1899*	*909*	- -	*74,7000* -	*12,93* -
110	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	17,69082	1668,86 -	- -	29524	-	- -	- -	- -
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*	*4008,03* *3996,20*	*11,83* *0,57*	*1347*	*1343*	*4* -	*55,5105* *0,0076*	*18,65* -
112	*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*	*0,336*	*1714,55* *1714,55*	- -	*576*	*576*	- -	*23,8165* -	*8* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2)	кг	77,28	97,41	-	7528	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		СИСТЕМА ПВ4									
114	*КМ35-6-10*	*Монтаж установки приточно-витяжної("АСМ" МС-5)*	*комплект*	*1*	*4486,33*	*101,23*	*4486*	*3967*	*101*	*53,2000*	*53,2*
					3966,59	*29,00*			*29*	*0,3958*	*0,4*
115	*КМ11-168-2*	*Монтаж автоматики*	*шт*	*1*	*1822,82*	*25,24*	*1823*	*932*	*25*	*12,6400*	*12,64*
					931,82	*7,82*			*8*	*0,1072*	*0,11*
116	*КБ20-13-16*	*Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 3200 мм*	*клапан*	*2*	*1053,74*	*69,72*	*2107*	*1446*	*139*	*10,6720*	*21,34*
					723,13	*19,39*			*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	6939,00	-	13878	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
118	КМ28-932-1	Монтаж місцевого вентиляційного відсмоктування, маса 0,075 т	шт	2	349,87	16,47	700	667	33	4,8000	9,6
					333,26	3,91			8	0,0530	0,11
119	КМ28-932-2	Монтаж місцевого вентиляційного відсмоктування, маса 0,125 т	шт	1	349,87	16,47	350	333	16	4,8000	4,8
					333,26	3,91			4	0,0530	0,05
120	& С118-31-1-3Щ	Зонт витяжний пристінний нержавіючий з жироуловлювальним фільтром 1800x1200	шт	1	11949,62	-	11950	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
121	& С118-31-1-3Э	Зонт витяжний пристінний нержавіючий з жироуловлювальним фільтром 2000x1200	шт	1	12959,06	-	12959	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
122	& С118-31-1-11	Зонт витяжний острівний нержавіючий з жироуловлювальним фільтром 1800x1800	шт	1	17076,45	-	17076	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
123	*КР15-122-2*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2*	*грати*	*1*	*239,35*	*5,58*	*239*	*188*	*6*	*2,7100*	*2,71*
					188,16	*0,30*			-	*0,0040*	-
124	& С11-4-10-3О-9	Грати жалюзійні VENTS РН 800x800мм.	шт	1	4280,39	-	4280	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
125	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*22*	*168,47*	*5,58*	*3706*	*3192*	*123*	*2,0900*	*45,98*
					145,11	*0,30*			*7*	*0,0040*	*0,09*
126	& С130-595-13-1-11-7	Грати ДР 150x100	шт	4	432,53	-	1730	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
127	& С130-595-13-1-11-1	Грати ДР 100x100	шт	2	351,95	-	704	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
128	& С130-595-13-1-11-6	Грати ДР 150x150	шт	1	508,01	-	508	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
129	& С130-595-13-1-11-3	Грати ДР 200x150	шт	1	578,39	-	578	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*1452*	*1142*	*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	732,89 -	- -	4104	-	- -	- -	- -
134	& С1630-460-4	Дросель-клапани, прямокутні 100х100	шт	3	392,16 -	- -	1176	-	- -	- -	- -
135	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,03648*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*946*	*744*	*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	732,89 -	- -	2565	-	- -	- -	- -
137	& С130-1124-2-3	Відвід з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 150х100мм (0,148м2)	шт	1	255,30 -	- -	255	-	- -	- -	- -
138	& С1630-460-1-4Л	Дросель-клапани, прямокутні 150х100	шт	3	460,50 -	- -	1382	-	- -	- -	- -
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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*484*	*374*	*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	732,89 -	- -	1466	-	- -	- -	- -
141	& С1630-1093-4	Шибер 250х250 мм	шт	1	2423,81 -	- -	2424	-	- -	- -	- -
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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*4472*	*3452*	*15* *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	732,89 -	- -	12899	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	& С130-1124-2-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	4	315,53 -	- -	1262	-	- -	- -	- -
145	& С1630-460-5	Дросель-клапани, прямокутні 200х200	шт	1	537,00 -	- -	537	-	- -	- -	- -
146	& С1630-1093-3	Шибер 200х200 мм	шт	1	1939,31 -	- -	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*	*21663,89* *16161,44*	*80,75* *58,44*	*1311*	*978*	*5* *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	779,86 -	- -	4289	-	- -	- -	- -
149	& С130-1135-1-4Д	Відвід 90* з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 300х250 мм (0,55м2)	шт	1	695,19 -	- -	695	-	- -	- -	- -
150	& С1630-1093-5	Шибер 300х250 мм	шт	1	3634,55 -	- -	3635	-	- -	- -	- -
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*	*21663,89* *16161,44*	*80,75* *58,44*	*1711*	*1277*	*6* *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	779,86 -	- -	5615	-	- -	- -	- -
153	& С1630-390-11-55-10	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 300х300/200х200(0,35м2)	шт	2	500,96 -	- -	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*	*21663,89* *16161,44*	*80,75* *58,44*	*3876*	*2891*	*14* *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	779,86 -	- -	3743	-	- -	- -	- -
156	& С130-1135-1-4Ж	Відвід 90* з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 400х400 мм (0,96м2)	шт	1	1328,66 -	- -	1329	-	- -	- -	- -
157	& С1630-390-11-55-13	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 400х400/300х300 (0,49м2)	шт	1	751,28 -	- -	751	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	779,86 -	- -	8734	-	- -	- -	- -
159	& С1630-390-11-55-14	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 300х500/200х200 (0,44м2)	шт	1	629,74 -	- -	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*	*18024,02* *12160,89*	*39,77* *28,79*	*757*	*511*	*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	779,86 -	- -	2807	-	- -	- -	- -
162	& С1630-390-11-55-11	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 500х400/400х400(0,6м2)	шт	1	858,70 -	- -	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*	*18024,02* *12160,89*	*39,77* *28,79*	*11105*	*7492*	*25* *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	779,86 -	- -	29167	-	- -	- -	- -
165	& С130-1135-1-11	Відвід 90* з листової оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 600х500 мм (1,53м2)	шт	10	1892,00 -	- -	18920	-	- -	- -	- -
166	& С1630-390-11-55-9	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 600х500/300х500(0,67м2)	шт	1	958,87 -	- -	959	-	- -	- -	- -
167	& С1630-390-11-55-15	Перехід оцинкованої сталі товщиною 0,7 мм, 600х500/750х1000 (1,59м2)	шт	2	2274,88 -	- -	4550	-	- -	- -	- -
168	& С1630-390-11-32-2	Трійник оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 600х500х600 мм (2,53м2)	шт	2	3360,71 -	- -	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*	*18024,02* *12160,89*	*39,77* *28,79*	*7238*	*4884*	*16* *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	779,86 -	- -	29167	-	- -	- -	- -

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	2274,88 -	- -	2275	-	- -	- -	- -
172	& С130-1135-2-28	Перехід з листової оцинкованої сталі товщиною 1,0 мм, 800х800/1000х750 мм (1,17м2)	шт	1	1674,39 -	- -	1674	-	- -	- -	- -
173	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,2476*	*10968,44* *5252,90*	- -	*2716*	*1301*	- -	*74,7000* -	*18,5* -
174	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	25,30472	1668,86 -	- -	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*	*4008,03* *3996,20*	*11,83* *0,57*	*617*	*615*	*2* -	*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*	*1714,55* *1714,55*	- -	*264*	*264*	- -	*23,8165* -	*3,67* -
177	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2) СИСТЕМА В1-В5, ВП1	кг	35,42	97,41 -	- -	3450	-	- -	- -	- -
178	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*5*	*546,44* *532,36*	*12,67* *2,72*	*2732*	*2662*	*63* *14*	*7,1400* *0,0284*	*35,7* *0,14*
179	& С1630-1523-1-25	Вентилятор канальний ВКМц 150 ВЕНТС	шт	2	6443,56 -	- -	12887	-	- -	- -	- -
180	& С1630-1523-1-26	Вентилятор канальний ВКМц 100 ВЕНТС	шт	2	6034,54 -	- -	12069	-	- -	- -	- -
181	& С1630-1523-1-27	Вентилятор канальний ВКМц 200 ВЕНТС	шт	1	8043,94 -	- -	8044	-	- -	- -	- -
182	*КБ20-25-1*	*Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу* Н2=1,15 Н5=1,15	*шт*	*3*	*185,54* *145,95*	*12,30* *3,42*	*557*	*438*	*37* *10*	*2,1275* *0,0459*	*6,38* *0,14*
183	& С1630-1152-8	Шумоглушник СР 100/600 ВЕНТС	шт	2	1643,23 -	- -	3286	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	& С1630-1152-9	Шумоглушник СР 150/900 ВЕНТС	шт	1	2561,23 -	- -	2561	-	- -	- -	- -
185	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*23*	*168,47* *145,11*	*5,58* *0,30*	*3875*	*3338*	*128* *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* Н2=1,15 Н5=1,15	*зонт*	*1*	*579,76* *407,86*	*88,83* *22,25*	*580*	*408*	*89* *22*	*5,9455* *0,2984*	*5,95* *0,3*
191	С130-314 варіант 1	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, 1200х800х400(h)	шт	1	2310,59 -	- -	2311	-	- -	- -	- -
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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*1919*	*1481*	*6* *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	732,89 -	- -	2932	-	- -	- -	- -
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	732,89 -	- -	2565	-	- -	- -	- -
195	& С130-1124-2-2-1 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х200мм (0,220м2)	шт	1	315,53 -	- -	316	-	- -	- -	- -
196	& С130-1124-2-25	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 200х150мм (0,209м2)	шт	1	316,55 -	- -	317	-	- -	- -	- -
197	& С1630-460-6	Дросель-клапани, прямокутні 200х150	шт	2	537,00 -	- -	1074	-	- -	- -	- -
198	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,14932*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*3871*	*3046*	*12* *9*	*301,0700* *0,7839*	*44,96* *0,12*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	С130-1124 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	4,4	703,95 -	- -	3097	-	- -	- -	- -
200	С130-1124 варіант 2	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм	м2	8,01	703,95 -	- -	5639	-	- -	- -	- -
201	С130-1124 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	1,26	703,95 -	- -	887	-	- -	- -	- -
202	& С130-1124-11	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.200мм (0,186м2)	шт	2	255,37 -	- -	511	-	- -	- -	- -
203	& С130-1124-23	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.150мм (0,14м2)	шт	4	245,08 -	- -	980	-	- -	- -	- -
204	& С130-1124-23-1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.100мм (0,06м2)	шт	2	183,88 -	- -	368	-	- -	- -	- -
205	& С1630-390-11-32-3	Трійник оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, діам.150 мм (0,21м2)	шт	1	357,91 -	- -	358	-	- -	- -	- -
206	*КР15-121-4*	*Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1,0 мм*	*100м2*	*0,1877*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*4866*	*3829*	*15* *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	789,89 -	- -	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	789,89 -	- -	2725	-	- -	- -	- -
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	789,89 -	- -	4092	-	- -	- -	- -
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	789,89 -	- -	2733	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,0299*	*10968,44* *5252,90*	- -	*328*	*157*	- -	*74,7000* -	*2,23* -
212	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	3,05578	1668,86 -	- -	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*	*4008,03* *3996,20*	*11,83* *0,57*	*632*	*631*	*1* -	*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*	*1714,55* *1714,55*	- -	*271*	*271*	- -	*23,8165* -	*3,76* -
215	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2) СИСТЕМА В6, В7, ВП3, ВП4	кг	36,294	97,41 -	- -	3535	-	- -	- -	- -
216	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*2*	*546,44* *532,36*	*12,67* *2,72*	*1093*	*1065*	*25* *5*	*7,1400* *0,0284*	*14,28* *0,06*
217	& С1630-1523-1-26	Вентилятор канальний ВКМц 100 ВЕНТС	шт	2	6034,54 -	- -	12069	-	- -	- -	- -
218	*КБ20-25-1*	*Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу* Н2=1,15 Н5=1,15	*шт*	*2*	*185,54* *145,95*	*12,30* *3,42*	*371*	*292*	*25* *7*	*2,1275* *0,0459*	*4,26* *0,09*
219	& С1630-1152-8	Шумоглушник СР 100/600 ВЕНТС	шт	2	1643,23 -	- -	3286	-	- -	- -	- -
220	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*6*	*168,47* *145,11*	*5,58* *0,30*	*1011*	*871*	*33* *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*	*зонт*	*1*	*203,06* *123,07*	*25,96* *5,99*	*203*	*123*	*26* *6*	*1,7940* *0,0804*	*1,79* *0,08*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Н2=1,15 Н5=1,15									
224	С130-310 варіант 2	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, 450х450х400(h) мм	шт	1	613,85 -	- -	614	-	- -	- -	- -
225	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,0674*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*1747*	*1375*	*5* *4*	*301,0700* *0,7839*	*20,29* *0,05*
226	С130-1124 варіант 2	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм	м2	1,41	703,95 -	- -	993	-	- -	- -	- -
227	С130-1124 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	4,71	703,95 -	- -	3316	-	- -	- -	- -
228	& С130-1124-23	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0, 5 мм, діам.150мм (0,14м2)	шт	1	245,08 -	- -	245	-	- -	- -	- -
229	& С130-1124-23-1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0, 5 мм, діам.100мм (0,06м2)	шт	8	183,88 -	- -	1471	-	- -	- -	- -
230	*КР15-121-4*	*Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 1,0 мм*	*100м2*	*0,0777*	*25922,67* *20400,50*	*80,75* *58,44*	*2014*	*1585*	*6* *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	789,89 -	- -	2046	-	- -	- -	- -
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	789,89 -	- -	4092	-	- -	- -	- -
233	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,0141*	*10968,44* *5252,90*	*-* *-*	*155*	*74*	*-* *-*	*74,7000* *-*	*1,05* *-*
234	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	1,44102	1668,86 -	- -	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*	*4008,03* *3996,20*	*11,83* *0,57*	*255*	*254*	*1* *-*	*55,5105* *0,0076*	*3,53* *-*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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*	*1714,55* *1714,55*	- -	*109*	*109*	- -	*23,8165* -	*1,51* -
237	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2) СИСТЕМА ВП2	кг	14,628	97,41 -	- -	1425	-	- -	- -	- -
238	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*3*	*168,47* *145,11*	*5,58* *0,30*	*505*	*435*	*17* *1*	*2,0900* *0,0040*	*6,27* *0,01*
239	& С111-1756-43	Грати припливно-витяжні ДР 250х250	шт	3	821,36 -	- -	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*	*174,68* *107,20*	*16,79* *3,66*	*175*	*107*	*17* *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	502,56 -	- -	503	-	- -	- -	- -
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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*992*	*766*	*3* *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	732,89 -	- -	2638	-	- -	- -	- -
244	& С130-1124-2-2-4 варіант 1	Відвід 90* з оцинкованої сталі товщиною 0,5 мм, 250х150мм (0,5м2)	шт	1	318,10 -	- -	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*	*24200,89* *18678,72*	*80,75* *58,44*	*1239*	*956*	*4* *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	808,90 -	- -	4142	-	- -	- -	- -
247	*КР19-22-1*	*Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м2*	*0,008*	*10968,44* *5252,90*	- -	*88*	*42*	- -	*74,7000* -	*0,6* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	& С113-953-159-11	Теплоізоляція K-FLEX AIR товщ.50мм	м2	0,8176	1668,86 -	- -	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*	*4008,03* *3996,20*	*11,83* *0,57*	*257*	*256*	*1* -	*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*	*1714,55* *1714,55*	- -	*110*	*110*	- -	*23,8165* -	*1,52* -
251	& С1113-291-1 варіант 1	ВогнеВент (витрата 2,3кг/м2)	кг	14,72	97,41 -	- -	1434	-	- -	- -	- -
		Розділ 1. Теплопостачання установок ПВ1,ПВ2,ПВ3,ПВ4									
252	*КР15-83-1*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм*	*100м*	*0,15*	*4320,59* *4025,85*	*175,81* *53,13*	*648*	*604*	*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*	*4370,31* *4067,87*	*175,81* *53,13*	*612*	*570*	*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*	*4535,19* *4129,79*	*175,81* *53,13*	*1270*	*1156*	*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*	*5526,42* *5057,19*	*175,81* *53,13*	*663*	*607*	*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*	*5761,45* *5172,20*	*199,40* *65,23*	*346*	*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*	*12984,69* *10347,12*	*1197,15* *148,48*	*10388*	*8278*	*958* *119*	*136,7400* *1,7533*	*109,39* *1,4*
258	С113-1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	15	68,85 -	- -	1033	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	С113-2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2, 5 мм	м	14	89,10 -	- -	1247	-	- -	- -	- -
260	С113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2, 8 мм	м	28	158,80 -	- -	4446	-	- -	- -	- -
261	С113-5	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	12	171,55 -	- -	2059	-	- -	- -	- -
262	С113-6	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	6	239,61 -	- -	1438	-	- -	- -	- -
263	С113-142	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	80	316,95 -	- -	25356	-	- -	- -	- -
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	224,62 -	- -	898	-	- -	- -	- -
266	& С113-1873-19	Кран кульовий муфтовий ф15	шт	4	285,82 -	- -	1143	-	- -	- -	- -
267	& С1630-114-1-Х варіант 1	Металоконструкції для кріплення	кг	40	46,32 -	- -	1853	-	- -	- -	- -
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*	*30653,03* *20184,83*	*1597,11* *132,27*	*2452*	*1615*	*128* *11*	*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	190,36 -	- -	1523	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272	С130-982	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	8	204,59 -	- -	1637	-	- -	- -	- -
273	КР12-55-3	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо суриком за 2 рази	100м2	0,288	7681,22 4896,38	0,99 0,85	2212	1410	- -	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	11423,54 8619,83	19,86 17,06	1438	1085	3 2	122,5800 0,2220	15,43 0,03
275	*КР19-21-1*	*Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену*	*100м*	*1,55*	*2770,61* *2770,61*	- -	*4294*	*4294*	- -	*39,4000* -	*61,07* -
276	& С11-4-10-342-1	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N22. товщ.20мм	м	15,33	92,81 -	- -	1423	-	- -	- -	- -
277	& С11-4-10-3М-7-5	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N28.товщ.20мм	м	14,308	102,14 -	- -	1461	-	- -	- -	- -
278	& С11-4-10-3Н-7-6	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N42.товщ.20мм	м	28,616	126,62 -	- -	3623	-	- -	- -	- -
279	& С11-4-10-342-7-7	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N48.товщ.20мм	м	12,264	147,43 -	- -	1808	-	- -	- -	- -
280	& С11-4-10-342-7-8	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N60.товщ.20мм	м	6,132	181,07 -	- -	1110	-	- -	- -	- -
281	& С11-4-10-342-7-9	Трубна теплоізоляція из вспіненого полиєтилену Thermaflex FRZ N76.товщ.20мм	м	81,76	235,61 -	- -	19263	-	- -	- -	- -
282	& С111-330-2-3К варіант 1	Клей Thermaflex 474	л	2,201	708,85 -	- -	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*	*160,17* *140,73*	- -	*1602*	*1407*	- -	*1,9090* -	*19,09* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
285	& С113-2154-11 варіант 4	Автоматичний повітровідвідник з краном	шт	10	327,13 -	- -	3271	-	- -	- -	- -
286	*КР15-104-2*	*Установлення манометрів з триходовим краном*	*комплект*	*8*	*46,75* *31,02*	- -	*374*	*248*	- -	*0,4100* -	*3,28* -
287	& С11-4-10-948-1	Манометр МП4-У-4	шт	8	709,13 -	- -	5673	-	- -	- -	- -
288	*КР15-104-4*	*Установлення термометрів в оправі прямих або кутових*	*комплект*	*8*	*48,25* *42,97*	- -	*386*	*344*	- -	*0,5900* -	*4,72* -
289	& С130-10-1-1Г	Термометр зі шкалою до 150 °С з оправою	шт	8	255,42 -	- -	2043	-	- -	- -	- -
290	*КР15-99-1*	*Установлення повітрозбірників діаметром від 76 мм до 273 мм*	*шт*	*2*	*170,58* *154,07*	- -	*341*	*308*	- -	*2,0900* -	*4,18* -
291	С1630-33 варіант 1	Повітрозбірник А 1И0 10.000-01(серія с.5.903-20)	шт	2	972,87 -	- -	1946	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 1					151823	22236	1222 172		303,43 2,04
		Разом будівельні роботи, грн.					151823				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					128365				
		всього заробітна плата, грн.					22408				
		Загальновиробничі витрати, грн.					12279				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					31,81				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3676				
		Всього будівельні роботи, грн.					**164102**				
		Всього по розділу 1					**164102**				
		Разом прямі витрати по кошторису					1180223	155943	3540 784		2230,8 10,22
		Разом будівельні роботи, грн.					1180223				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1020740				
		всього заробітна плата, грн.					156727				
		Загальновиробничі витрати, грн.					87168				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					225,74				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					26083				
		Всього будівельні роботи, грн.					**1267391**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього по кошторису					**1267391**				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. **Кошторисна заробітна плата, грн.**					**2466,76** **182810**				

Склав _____ Мальська Ж.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Пустовіт О.Ф.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]