Капітальний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) у Комунальному закладі "Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5" Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74
06-03/24

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05/ОВ

на опалення та вентиляцію

Капітальний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) у Комунальному закладі "Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5" Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість	1286,757	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	3,03748	тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	255,845	тис. грн.
Середній розряд робіт	3,5	розряд

Складений за поточними цінами станом на “16 травня” 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					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
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2									
		Відділ 1. Опалення									
		Розділ 1. Опалювальні прилади									
1	КР15-90-2	*Установлення опалювальних радіаторів сталевих*	*100кВт*	*0,3304*	*13702,27*	-	*4527*	*3393*	-	*133,7520*	*44,19*
		кількість: 0,44+1,6+2,3+7,9+20,8			*10268,14*	-			-	-	-
2	С1630-115	Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених	комплект	34	33,29	-	1132	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	& С130-555-2-М варіант 1	Біметалевий радіатор Bimetal 500/80/80 ALL-termo кількість: 4*1+5*3+7*3+9*8+10*19	секція	302	349,20 -	- -	105458	-	- -	- -	- -
4	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,34	4983,66 4896,34	- -	1694	1665	- -	59,4000 -	20,2 -
5	С130-474 варіант 1	Повітроспускний клапан	шт	34	505,92 -	- -	17201	-	- -	- -	- -
6	С113-1862 варіант 1	Заглушка для радіатора G1/2 RIFAR	шт	34	204,07 -	- -	6938	-	- -	- -	- -
7	С113-1862 варіант 2	Футорки ф1/2"	шт	34	229,06 -	- -	7788	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 1					144738	5058	- -		64,39 -
		Разом будівельні роботи, грн.					144738				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					139680				
		всього заробітна плата, грн.					5058				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2804				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					6,76				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					864				
		Всього будівельні роботи, грн.					**147542**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн.					3330				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1796				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					4,24				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					542				
		Всього будівельні роботи, грн.					**82935**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	С113-1812 варіант 1	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32х1" мм (04103232 Kan-Therm)	шт	6	460,09 -	- -	2761	-	- -	- -	- -
25	С113-1705 варіант 2	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм (04104020 Kan-Therm)	шт	80	14,35 -	- -	1148	-	- -	- -	- -
26	С113-1706 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм (04104025 Kan-Therm)	шт	12	18,43 -	- -	221	-	- -	- -	- -
27	С113-1707 варіант 2	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм (04104032 Kan-Therm)	шт	10	25,57 -	- -	256	-	- -	- -	- -
28	*КР15-83-3*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм*	*100м*	*0,09*	*5639,07* *5470,63*	- -	*508*	*492*	- -	*67,1160* -	*6,04* -
29	*КР15-83-4*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм*	*100м*	*0,07*	*5713,73* *5479,43*	- -	*400*	*384*	- -	*67,2240* -	*4,71* -
30	*КР15-83-5*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм*	*100м*	*0,08*	*7008,41* *6709,90*	- -	*561*	*537*	- -	*82,3200* -	*6,59* -
31	С113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	9	113,36 -	- -	1020	-	- -	- -	- -
32	С113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	7	150,45 -	- -	1053	-	- -	- -	- -
33	С113-5	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	8	171,96 -	- -	1376	-	- -	- -	- -
34	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 209/1000	т	0,209	79842,33 -	- -	16687	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					183272	43302	- -		518,05 -
		Разом будівельні роботи, грн.					183272				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					139970				
		всього заробітна плата, грн.					43302				
		Загальновиробничі витрати, грн.					23176				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					54,38				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					6948				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					**206448**				
		Всього по розділу 3					**206448**				
		Розділ 4. Теплова ізоляція та матеріали									
35	КР19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену кількість: 204+138+220	100м	5,62	3676,02 3676,02	- -	20659	20659	- -	47,2800 -	265,71 -
36	& С111-1493-У варіант 2	Теплова ізоляція трубопроводів, для труб діаметром ф20х2,8, товщина 6мм (FRZ С-22) кількість: 1,022*204	мп	208,488	24,06 -	- -	5016	-	- -	- -	- -
37	& С111-1493-У варіант 3	Теплова ізоляція трубопроводів, для труб діаметром ф25х3,5, товщина 6мм (FRZ С-28) кількість: 1,022*138	мп	141,036	30,24 -	- -	4265	-	- -	- -	- -
38	& С111-1493-У варіант 1	Теплова ізоляція трубопроводів, для труб діаметром ф32х4,4, товщина 6мм (FRZ С-35) кількість: 1,022*220	мп	224,84	37,30 -	- -	8387	-	- -	- -	- -
39	& С111-330-1-1 варіант 1	Клей 1л кількість: R0(5,62*1,42)	шт	8	663,23 -	- -	5306	-	- -	- -	- -
40	& С111-330-1-1 варіант 2	Скотч армований 48ммх50м кількість: R0(138,14*5,62/50)	шт	16	166,80 -	- -	2669	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4					46302	20659	- -		265,71 -
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. **Всього будівельні роботи, грн.**					46302 25643 20659 10570 24,45 3123 **56872**				
		Всього по розділу 4					**56872**				
		Разом прямі витрати по відділу 1					455451	72349	- -		888,54 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. **Всього будівельні роботи, грн.**					455451 383102 72349 38347 89,83 11477 **493798**				
		Всього по відділу 1					**493798**				
		Відділ 2. Обв'язка насосного вузла системи опалення									
41	*КР15-95-1*	*Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т кількість: 1+1*	*насос*	*2*	*3881,40* *2342,15*	*44,55* *1,67*	*7763*	*4684*	*89* *3*	*29,4240* *0,0204*	*58,85* *0,04*
42	КР15-103-1	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм	фільтр	2	166,16 136,24	20,97 0,79	332	272	42 2	1,6920 0,0096	3,38 0,02
43	& С1630-103-3-1 варіант 5	Фільтр сітчастий латунний муфтовий ВР ф3/4" (VT.192 Valtec)	шт	2	330,18 -	- -	660	-	- -	- -	- -
44	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів кількість: 2+6+4	100 шт	0,12	4983,66 4896,34	- -	598	588	- -	59,4000 -	7,13 -
45	& С130-376-1 варіант 5	Зворотній клапан, різьбовий, ВР ф3/4" (VT. 161.N)	шт	2	258,74 -	- -	517	-	- -	- -	- -
46	& С1-ПР14-148-1 варіант 5	Кран кульовий ВР ф3/4" (VT.214 Valtec)	шт.	6	400,49 -	- -	2403	-	- -	- -	- -
47	& С1-ПР14-148-1 варіант 1	Кран кульовий зливний ЗР ф1/2" (VT.430 Valtec)	шт.	4	241,45 -	- -	966	-	- -	- -	- -
48	КМ12-809-1	Крани пружинні та бронзові муфтові на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-50 мм кількість: 2+1+1	10 шт	0,4	3956,64 3956,64	- -	1583	1583	- -	48,0000 -	19,2 -
49	& С1-ПР14-148-1 варіант 11	Запірно-вимірювальний клапан, Ду25, ASV-M (003L7693 Danfoss)	шт.	2	2464,37 -	- -	4929	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	& С1-ПР14-148-1 варіант 13	Автоматичний балансувальний клапан, Ду15, ASV-PV25 (003L7601 Danfoss)	шт.	1	6646,37 -	- -	6646	-	- -	- -	- -
51	& С1-ПР14-148-1 варіант 16	Автоматичний балансувальний клапан, Ду25, ASV-PV60 4G (003Z5513 Danfoss)	шт.	1	10682,51 -	- -	10683	-	- -	- -	- -
52	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,04	4983,66 4896,34	- -	199	196	- -	59,4000 -	2,38 -
53	& С130-376-1 варіант 6	Автоматичний повітровідвідник (VT.502+VT.539)	шт	4	349,42 -	- -	1398	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по відділу 2					38677	7323	131 5		90,94 0,06
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. **Всього будівельні роботи, грн.**					38677 31223 7328 3881 9,06 1158 **42558**				
		Всього по відділу 2					**42558**				
		Відділ 3. Вентиляція **Розділ 1. Система ПВ1**									
54	*КБ20-42-1*	*Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (Комплектне постачання вентиляційної установки з рекуператором GreenSTR-5)* Н2=1,15 Н5=1,15	*камера*	*1*	*8472,60* *7314,30*	- -	*8473*	*7314*	- -	*94,0746* -	*94,07* -
55	*КБ20-34-3*	*Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,8 т (Комплектне постачання вентиляційної установки з рекуператором GreenSTR-5)*	*шт*	*1*	*7437,96* *3286,76*	- -	*7438*	*3287*	- -	*43,8702* -	*43,87* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Н2=1,15 Н5=1,15									
56	*КБ20-35-2*	*Установлення калориферів масою до 0,2 т (Комплектне постачання вентиляційної установки з рекуператором GreenSTR-5)*	*шт*	*1*	*1951,66* *983,36*	*-* *-*	*1952*	*983*	*-* *-*	*13,4688* *-*	*13,47* *-*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
57	*КБ20-37-1*	*Установлення фільтрів чарункових (Комплектне постачання вентиляційної установки з рекуператором GreenSTR-5) кількість: 0,83*0,58*2*	*м2*	*0,9628*	*803,13* *782,27*	*-* *-*	*773*	*753*	*-* *-*	*9,7152* *-*	*9,35* *-*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
58	*КБ20-13-21*	*Установлення клапанів перекидних периметром до 3600 мм (Комплектне постачання вентиляційної установки з рекуператором GreenSTR-5)*	*клапан*	*2*	*841,70* *718,29*	*-* *-*	*1683*	*1437*	*-* *-*	*9,3564* *-*	*18,71* *-*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
59	*КБ20-29-1*	*Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів (Комплектне постачання вентиляційної установки з рекуператором GreenSTR-5) кількість: 0,83*0,58*2*	*м2*	*0,9628*	*1041,86* *1011,15*	*-* *-*	*1003*	*974*	*-* *-*	*13,4964* *-*	*12,99* *-*
		Н2=1,15 Н5=1,15									
60	*КМ8-102-1*	*Монтаж шафи керування або регулювання (Комплектне постачання з комплектом автоматики ПВ1)*	*шафа*	*1*	*3261,64* *1714,54*	*407,09* *128,27*	*3262*	*1715*	*407* *128*	*20,8000* *1,5561*	*20,8* *1,56*
61	*КМ8-818-6*	*Термодатчики (Комплектне постачання з комплектом автоматики ПВ1)*	*шт*	*3*	*3172,68* *2066,51*	*1,39* *0,51*	*9518*	*6200*	*4* *2*	*6,8900* *0,0063*	*20,67* *0,02*
62	КМ12-807-1	Вентилі, клапани чавунні муфтові на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-50 мм (Комплектне постачання з комплектом автоматики ПВ1)	10 шт	0,1	5275,52 5275,52	- -	528	528	- -	64,0000 -	6,4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	*КМ23-525-2*	*Монтаж перетворювача частоти (Комплектне постачання з комплектом автоматики ПВ1)*	*шт*	*1*	*3185,70* *2674,56*	*185,78* *66,69*	*3186*	*2675*	*186* *67*	*33,6000* *0,8270*	*33,6* *0,83*
64	КМ11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (Комплектне постачання з комплектом автоматики ПВ1) кількість: 1+1	шт	2	93,62 67,96	- -	187	136	- -	0,8000 -	1,6 -
65	КМ11-350-1	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 20 мм (Комплектне постачання з комплектом автоматики ПВ1) кількість: 3+1	шт	4	185,39 128,83	8,36 3,04	742	515	33 12	1,6000 0,0378	6,4 0,15
66	КМ11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонового (Комплектне постачання з комплектом автоматики ПВ1)	шт	1	271,84 271,84	- -	272	272	- -	3,2000 -	3,2 -
67	*КР15-123-4*	*Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600 до 3200 мм*	*клапан*	*2*	*1277,35* *959,28*	- -	*2555*	*1919*	- -	*12,8040* -	*25,61* -
68	& С113-2301-ИНБ3 варіант 3	Клапан противибуховий EPD-8	шт	2	84581,04 -	- -	169162	-	- -	- -	- -
69	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 кількість: 12+35*	*грати*	*47*	*194,08* *192,54*	- -	*9122*	*9049*	- -	*2,5080* -	*117,88* -
70	& С111-1844-1-39-В1 варіант 10	Решітка дворядна регульована 2-Р-25-65 450х100	шт	12	480,90 -	- -	5771	-	- -	- -	- -
71	& С111-1844-1-39-В1 варіант 7	Решітка дворядна регульована 2-Р-25-65 400х100	шт	35	395,98 -	- -	13859	-	- -	- -	- -
72	КБ20-14-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	2	325,15 185,17	8,35 2,63	650	370	17 5	2,4120 0,0319	4,82 0,06
73	КБ20-14-6	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1000 мм кількість: 1+2+7	шт	10	291,55 190,70	9,60 3,03	2916	1907	96 30	2,4840 0,0367	24,84 0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Н5=1,15 Н2=1,15									
74	& С1630-925-1А-2О варіант 6	Дросель-клапан з металевою ручкою 400х150	шт	2	296,92 -	- -	594	-	- -	- -	- -
75	& С1630-925-1А-2О варіант 4	Дросель-клапан з металевою ручкою 300х200	шт	1	731,44 -	- -	731	-	- -	- -	- -
76	& С1630-925-1А-2О варіант 7	Дросель-клапан з металевою ручкою 300х150	шт	2	254,08 -	- -	508	-	- -	- -	- -
77	& С1630-925-1А-2О варіант 2	Дросель-клапан з металевою ручкою 200х150	шт	7	463,18 -	- -	3242	-	- -	- -	- -
78	*КР15-121-12*	*Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,052*	*79067,39* *13041,47*	- -	*4112*	*678*	- -	*174,0720* -	*9,05* -
79	*КР15-121-11*	*Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м2*	*0,22*	*82564,57* *16135,07*	- -	*18164*	*3550*	- -	*215,3640* -	*47,38* -
80	*КР15-121-10*	*Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм кількість: 41,6+19,6+24+15,4*	*100м2*	*1,006*	*87687,94* *21443,00*	- -	*88214*	*21572*	- -	*286,2120* -	*287,93* -
81	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм кількість: 43+22,5+24,8+50,4*	*100м2*	*1,407*	*87722,46* *24782,94*	- -	*123426*	*34870*	- -	*330,7920* -	*465,42* -
82	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм кількість: 3,6+6*	*100м2*	*0,096*	*90006,92* *27067,40*	- -	*8641*	*2598*	- -	*361,2840* -	*34,68* -
83	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 82/1000	т	0,082	79842,33 -	- -	6547	-	- -	- -	- -
84	КР19-22-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	100м2	0,22	6969,51 6969,51	- -	1533	1533	- -	89,6400 -	19,72 -
85	& С114-4-У-1 варіант 2	Листова теплоізоляція для повітропроводів з покриттям з алюмінію, товщиною 30мм (Paroc Pro Lamella Mat AluCoat) кількість: 1,022*22	м2	22,484	298,63 -	- -	6714	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 1					505478	104835	743		1322,46
									244		2,99
		Разом будівельні роботи, грн.					505478				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					399900				
		всього заробітна плата, грн.					105079				
		Загальновиробничі витрати, грн.					57059				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					135,98				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					17370				
		Всього будівельні роботи, грн.					**562537**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	& С111-1844-1-39-В1 варіант 2	Анемостат витяжний KW-RM 125 B "Aerostar"	шт	8	167,25 -	- -	1338	-	- -	- -	- -
94	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм кількість: 4,4+3,5+1,2*	*100м2*	*0,091*	*87770,92* *27067,40*	- -	*7987*	*2463*	- -	*361,2840* -	*32,88* -
95	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 5,1/1000	т	0,0051	79842,33 -	- -	407	-	- -	- -	- -
96	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,5	174,99 -	- -	87	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2					14233	4982	11 3		65,13 0,04
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. **Всього будівельні роботи, грн.**					14233 9240 4985 2807 6,84 873 **17040**				
		Всього по розділу 2					**17040**				
		Розділ 3. В2									
97	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*1*	*709,29* *706,26*	- -	*709*	*706*	- -	*8,5680* -	*8,57* -
98	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,02*2 Н5=1,15 Н2=1,15	м2	0,04	1051,46 1011,15	9,60 3,03	42	40	- -	13,4964 0,0367	0,54 -
99	& С130-231-3 варіант 2	Гнучкі вставки RFI 160 "Aerostar"	шт	2	525,90 -	- -	1052	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм Н5=1,15 Н2=1,15	шт	1	269,48 190,70	9,60 3,03	269	191	10 3	2,4840 0,0367	2,48 0,04
101	& С130-376-1 варіант 9	Регулюючий клапан RDE 160 "Aerostar"	шт	1	6576,67 -	- -	6577	-	- -	- -	- -
102	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01	2628,71 2574,33	- -	26	26	- -	35,2600 -	0,35 -
103	КМ28-932-1	Монтаж місцевого вентиляційного відсмоктування, маса 0,075 т	шт	1	384,18 368,50	15,43 4,32	384	369	15 4	4,8000 0,0530	4,8 0,05
104	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,0352*	*87770,92* *27067,40*	- -	*3090*	*953*	- -	*361,2840* -	*12,72* -
105	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 2,1/1000	т	0,0021	79842,33 -	- -	168	-	- -	- -	- -
106	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,5	174,99 -	- -	87	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3					12404	2285	25 7		29,46 0,09
		Разом будівельні роботи, грн.					12404				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					10094				
		всього заробітна плата, грн.					2292				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1248				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,97				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					380				
		Всього будівельні роботи, грн.					**13652**				
		Всього по розділу 3					**13652**				
		Розділ 4. ВЗ									
107	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*1*	*709,29* *706,26*	- -	*709*	*706*	- -	*8,5680* -	*8,57* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,012*2 Н5=1,15 Н2=1,15	м2	0,024	1051,46 1011,15	9,60 3,03	25	24	- -	13,4964 0,0367	0,32 -
109	& С130-231-3 варіант 1	Гнучкі вставки RFI 125 "Aerostar"	шт	2	415,36 -	- -	831	-	- -	- -	- -
110	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм Н5=1,15 Н2=1,15	шт	1	269,48 190,70	9,60 3,03	269	191	10 3	2,4840 0,0367	2,48 0,04
111	& С130-376-1 варіант 7	Регулюючий клапан RDE 125 "Aerostar"	шт	1	6062,97 -	- -	6063	-	- -	- -	- -
112	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01	2628,71 2574,33	- -	26	26	- -	35,2600 -	0,35 -
113	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*1*	*194,08* *192,54*	- -	*194*	*193*	- -	*2,5080* -	*2,51* -
114	& С111-1844-1-39-В1 варіант 9	Однорядна вентиляційна решітка регульована радіальна 1-Р-30-30*D=125 200х125h "Aerostar"	шт	1	290,41 -	- -	290	-	- -	- -	- -
115	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,02*	*87770,92* *27067,40*	- -	*1755*	*541*	- -	*361,2840* -	*7,23* -
116	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 1,5/1000	т	0,0015	79842,33 -	- -	120	-	- -	- -	- -
117	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,4	174,99 -	- -	70	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4					10352	1681	10 3		21,46 0,04
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					10352 8661 1684				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					933				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,24				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					288				
		Всього будівельні роботи, грн.					**11285**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	*КР15-121-3*	*Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,077*	*87722,46* *24782,94*	- -	*6755*	*1908*	- -	*330,7920* -	*25,47* -
128	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,005*	*90006,92* *27067,40*	- -	*450*	*135*	- -	*361,2840* -	*1,81* -
129	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 1,2/1000	т	0,0012	79842,33 -	- -	96	-	- -	- -	- -
130	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,4	174,99 -	- -	70	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 5					19571	4125	10 3		53,97 0,04
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. **Всього будівельні роботи, грн.**					19571 15436 4128 2325 5,66 724 **21896**				
		Всього по розділу 5					**21896**				
		Розділ 6. В5									
131	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*1*	*709,29* *706,26*	- -	*709*	*706*	- -	*8,5680* -	*8,57* -
132	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,02*2 Н5=1,15 Н2=1,15	м2	0,04	1051,46 1011,15	9,60 3,03	42	40	- -	13,4964 0,0367	0,54 -
133	& С130-231-3 варіант 2	Гнучкі вставки RFI 160 "Aerostar"	шт	2	525,90 -	- -	1052	-	- -	- -	- -
134	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	269,48 190,70	9,60 3,03	269	191	10 3	2,4840 0,0367	2,48 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Н5=1,15 Н2=1,15									
135	& С130-376-1 варіант 9	Регулюючий клапан RDE 160 "Aerostar"	шт	1	6576,67 -	- -	6577	-	- -	- -	- -
136	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01	2628,71 2574,33	- -	26	26	- -	35,2600 -	0,35 -
137	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*7*	*194,08* *192,54*	- -	*1359*	*1348*	- -	*2,5080* -	*17,56* -
138	& С111-1844-1-39-В1 варіант 2	Анемостат витяжний KW-RM 125 B "Aerostar"	шт	7	167,25 -	- -	1171	-	- -	- -	- -
139	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм кількість: 4+2,4*	*100м2*	*0,064*	*87770,92* *27067,40*	- -	*5617*	*1732*	- -	*361,2840* -	*23,12* -
140	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 4,2/1000	т	0,0042	79842,33 -	- -	335	-	- -	- -	- -
141	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,5	174,99 -	- -	87	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 6					17244	4043	10 3		52,62 0,04
		Разом будівельні роботи, грн.					17244				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					13191				
		всього заробітна плата, грн.					4046				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2273				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,52				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					705				
		Всього будівельні роботи, грн.					**19517**				
		Всього по розділу 6					**19517**				
		Розділ 7. В6									
142	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*1*	*709,29* *706,26*	- -	*709*	*706*	- -	*8,5680* -	*8,57* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,012*2 Н5=1,15 Н2=1,15	м2	0,024	1051,46 1011,15	9,60 3,03	25	24	- -	13,4964 0,0367	0,32 -
144	& С130-231-3 варіант 1	Гнучкі вставки RFI 125 "Aerostar"	шт	2	415,36 -	- -	831	-	- -	- -	- -
145	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм Н5=1,15 Н2=1,15	шт	1	269,48 190,70	9,60 3,03	269	191	10 3	2,4840 0,0367	2,48 0,04
146	& С130-376-1 варіант 7	Регулюючий клапан RDE 125 "Aerostar"	шт	1	6062,97 -	- -	6063	-	- -	- -	- -
147	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01	2628,71 2574,33	- -	26	26	- -	35,2600 -	0,35 -
148	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*2*	*194,08* *192,54*	- -	*388*	*385*	- -	*2,5080* -	*5,02* -
149	& С111-1844-1-39-В1 варіант 2	Анемостат витяжний KW-RM 125 B "Aerostar"	шт	2	167,25 -	- -	335	-	- -	- -	- -
150	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м2*	*0,0236*	*87770,92* *27067,40*	- -	*2071*	*639*	- -	*361,2840* -	*8,53* -
151	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 1,8/1000	т	0,0018	79842,33 -	- -	144	-	- -	- -	- -
152	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,4	174,99 -	- -	70	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 7					10931	1971	10 3		25,27 0,04
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					10931 8950 1974				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					1098				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,65				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					338				
		Всього будівельні роботи, грн.					**12029**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 5,1/1000	т	0,0051	79842,33 -	- -	407	-	- -	- -	- -
163	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,5	174,99 -	- -	87	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 8					14233	4982	11 3		65,13 0,04
		Разом будівельні роботи, грн.					14233				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					9240				
		всього заробітна плата, грн.					4985				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2807				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					6,84				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					873				
		Всього будівельні роботи, грн.					**17040**				
		Всього по розділу 8					**17040**				
		Розділ 9. Додаткове обладнання									
164	КР15-122-1	Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 кількість: 2+8	грати	10	218,22 192,54	10,48 0,39	2182	1925	105 4	2,5080 0,0048	25,08 0,05
165	& С111-1844-1-39-В1 варіант 13	Решітка лінійна Л-25-35 300х100	шт	2	389,10 -	- -	778	-	- -	- -	- -
166	& С111-1844-1-39-В1 варіант 14	Решітка лінійна Л-25-35 200х100	шт	8	335,55 -	- -	2684	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 9					5644	1925	105 4		25,08 0,05
		Разом будівельні роботи, грн.					5644				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3614				
		всього заробітна плата, грн.					1929				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1084				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,64				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					337				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					**6728**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	С113-1685 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 50х6,9 мм, StabiGlass (03810050 Kan-Therm) кількість: 1,01*80	м	80,8	524,80 -	- -	42404	-	- -	- -	- -
174	С113-1709 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм (04104050 Kan-Therm)	шт	6	105,13 -	- -	631	-	- -	- -	- -
175	*КР15-85-3*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм*	*100м*	*0,02*	*14399,45* *12420,50*	*1143,19* *42,92*	*288*	*248*	*23* *1*	*148,4640* *0,5234*	*2,97* *0,01*
176	С113-142	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	2	191,80 -	- -	384	-	- -	- -	- -
177	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 24/1000	т	0,024	79842,33 -	- -	1916	-	- -	- -	- -
178	КР19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,8	3676,02 3676,02	- -	2941	2941	- -	47,2800 -	37,82 -
179	& С111-1493-У варіант 5	Теплова ізоляція трубопроводів, для труб діаметром ф50х6,9, товщина 9мм (FRZ E-48) кількість: 1,022*80	мп	81,76	65,57 -	- -	5361	-	- -	- -	- -
180	& С111-330-1-1 варіант 1	Клей 1л кількість: R0(0,8*1,42)	шт	1	663,23 -	- -	663	-	- -	- -	- -
181	& С111-330-1-1 варіант 2	Скотч армований 48ммх50м кількість: R0(138,14*0,8/50)	шт	2	166,80 -	- -	334	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по відділу 4					63852	9096	23 1		112,44 0,01
		Разом будівельні роботи, грн.					63852				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					54733				
		всього заробітна плата, грн.					9097				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4824				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					11,31				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1446				
		Всього будівельні роботи, грн.					**68676**				
		– – –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн.					1168070				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					947384				
		всього заробітна плата, грн.					219876				
		Загальновиробничі витрати, грн.					118687				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					281,54				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					35969				
		Всього будівельні роботи, грн.					**1286757**				
		– – –