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* *кількість: 0,44+1,6+2,3+7,9+20,8*	*100кВт*	*0,3304*						*133,7520* -	*44,19* -
2	С1630-115	Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених	комплект	34						- -	- -

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						- -	- -
4	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,34						59,4000 -	20,2 -
5	С130-474 варіант 1	Повітроспускний клапан	шт	34						- -	- -
6	С113-1862 варіант 1	Заглушка для радіатора G1/2 RIFAR	шт	34						- -	- -
7	С113-1862 варіант 2	Футорки ф1/2"	шт	34						- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 1									64,39 -
		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.									
		Всьогобудівельніроботи,грн.									
		Всього по розділу 1									
		Розділ 2. Радіаторна арматура									
8	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,68						59,4000 -	40,39 -
9	С1630-575 варіант 3	Клапан термостатичний кутовий dn15, RA-N-Y (013G3903 Danfoss)	шт	34						- -	- -
10	С1630-575 варіант 2	Запірний клапан кутовий dn 15, RLV-S-Y (003L0123 Danfoss)	шт	34						- -	- -
11	С1630-575 варіант 4	Термостатичний елемент, RA2991 (013G2991 Danfoss)	шт	34						- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 2									40,39 -
		Разом будівельні роботи, грн.									
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. **Всьогобудівельніроботи,грн.** – **Всього по розділу 2**									
		Розділ 3.Трубопровдитафітинги									
12	КР15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	2,2	_____	_____			_____	78,1920 -	172,02 -
13	КР15-19-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	1,38	_____	_____			_____	70,8720 -	97,8 -
14	КР15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	3,4	_____	_____			_____	67,9080 -	230,89 -
15	С113-1683 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32х4,4 мм, StabiGlass (03810032 Kan-Therm)	м	220	_____	_____			_____	- -	- -
16	С113-1682 варіант 1	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм, StabiGlass (03810025 Kan-Therm)	м	138	_____	_____			_____	- -	- -
17	С113-1681 варіант 2	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм, StabiGlass (03810020 Kan-Therm)	м	340	_____	_____			_____	- -	- -
18	С113-1737 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм (04105120 Kan-Therm)	шт	26	_____	_____			_____	- -	- -
19	С113-1746 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20 мм (04105026 Kan-Therm)	шт	12	_____	_____			_____	- -	- -
20	С113-1747 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32х20 мм (04105033 Kan-Therm)	шт	26	_____	_____			_____	- -	- -
21	С113-1776 варіант 1	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25х20 мм (04108026 Kan-Therm)	шт	4	_____	_____			_____	- -	- -
22	С113-1778 варіант 1	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32х25 мм (04108033 Kan-Therm)	шт	4	_____	_____			_____	- -	- -
23	С113-1808 варіант 1	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм (04103220 Kan-Therm)	шт	68	_____	_____			_____	- -	- -

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						-	-
25	С113-1705 варіант 2	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм (04104020 Kan-Therm)	шт	80						-	-
26	С113-1706 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм (04104025 Kan-Therm)	шт	12						-	-
27	С113-1707 варіант 2	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм (04104032 Kan-Therm)	шт	10						-	-
28	*КР15-83-3*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм*	*100м*	*0,09*						*67,1160* -	*6,04* -
29	*КР15-83-4*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм*	*100м*	*0,07*						*67,2240* -	*4,71* -
30	*КР15-83-5*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм*	*100м*	*0,08*						*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						-	-
32	С113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	7						-	-
33	С113-5	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	8						-	-
34	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 209/1000	т	0,209						-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3									518,05 -
		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.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн. — **Всього по розділу 3**									
		Розділ 4. Теплова ізоляціятаматеріали									
35	КР19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену кількість: 204+138+220	100м	5,62						47,2800 -	265,71 -
36	& С111-1493-У варіант 2	Теплова ізоляція трубопроводів, для труб діаметром ф20х2,8, товщина 6мм (FRZ C-22) кількість: 1,022*204	мп	208,488						- -	- -
37	& С111-1493-У варіант 3	Теплова ізоляція трубопроводів, для труб діаметром ф25х3,5, товщина 6мм (FRZ C-28) кількість: 1,022*138	мп	141,036						- -	- -
38	& С111-1493-У варіант 1	Теплова ізоляція трубопроводів, для труб діаметром ф32х4,4, товщина 6мм (FRZ C-35) кількість: 1,022*220	мп	224,84						- -	- -
39	& С111-330-1-1 варіант 1	Клей 1л кількість: R0(5,62*1,42)	шт	8						- -	- -
40	& С111-330-1-1 варіант 2	Скотч армований 48ммх50м кількість: R0(138,14*5,62/50)	шт	16						- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4									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. **Всьогобудівельніроботи,грн.** — **Всього по розділу 4**									
		Разом прямі витрати по відділу 1									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. **Всьогобудівельніроботи,грн.** – **Всього по відділу 1**									
		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*						*29,4240* *0,0204*	*58,85* *0,04*
42	КР15-103-1	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм	фільтр	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						- -	- -
44	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів кількість: 2+6+4	100 шт	0,12						59,4000 -	7,13 -
45	& С130-376-3-1 варіант 5	воротній клапан, різьбовий, ВР ф3/4" (VT.161.N)	шт	2						- -	- -
46	& С1-ПР14-148-1 варіант 5	Кран кульовий ВР ф3/4" (VT.214 Valtec)	шт.	6						- -	- -
47	& С1-ПР14-148-1 варіант 1	Кран кульовий зливний ЗР ф1/2" (VT.430 Valtec)	шт.	4						- -	- -
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						48,0000 -	19,2 -
49	& С1-ПР14-148-1 варіант 11	Запірно-вимірювальний клапан, Ду25, ASV-M (003L7693 Danfoss)	шт.	2						- -	- -

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						- -	- -
51	& С1-ПР14-148-1 варіант 16	Автоматичний балансувальний клапан, Ду25, ASV-PV60 4G (003Z5513 Danfoss)	шт.	1						- -	- -
52	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,04						59,4000 -	2,38 -
53	& С130-376-А 1 варіант 6	Автоматичний повітровідвідник (VT.502+VT.539)	шт	4						- -	- -
		Разом прямі витрати по відділу 2									90,94
		Разом будівельні роботи, грн.									0,06
		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.									
		Всьогобудівельніроботи,грн.									
		– –									
		Всього по відділу 2									
		Відділ 3. Вентиляція									
		Розділ 1. Система ПВ1									
54	КБ20-42-1	*Установленнякамер припливнихтипових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год (Комплектне постачання вентиляційної установки з рекуператором GreenSTR-5)*	*камера*	*1*						*94,0746* -	*94,07* -
		Н2=1,15 Н5=1,15									
55	КБ20-34-3	*Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,8 т (Комплектне постачання вентиляційної установки з рекуператором GreenSTR-5)*	*шт*	*1*						*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*						*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*						*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*						*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*						*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*						*20,8000* *1,5561*	*20,8* *1,56*
61	КМ8-818-6	*Термодатчики (Комплектне постачання з комплектом автоматикиПВ1)*	*шт*	*3*						*6,8900* *0,0063*	*20,67* *0,02*
62	КМ12-807-1В	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						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*						*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						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						1,6000 0,0378	6,4 0,15
66	КМ11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонового (Комплектне постачання з комплектом автоматики ПВ1)	шт	1						3,2000 -	3,2 -
67	*КР15-123-4*	*Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром понад 1600до3200 мм*	*клапан*	*2*						*12,8040* -	*25,61* -
68	& С113-2301-ИНБ3 варіант 3	Клапан противибуховий EPD-8	шт	2						- -	- -
69	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2* *кількість: 12+35*	*грати*	*47*						*2,5080* -	*117,88* -
70	& С111-1844-1-39-В1 варіант 10	Решітка дворядна регульована 2-Р-25-65 450х100	шт	12						- -	- -
71	& С111-1844-1-39-В1 варіант 7	Решітка дворядна регульована 2-Р-25-65 400х100	шт	35						- -	- -
72	КБ20-14-7	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	2						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						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						-	-
75	& С1630-925-1А-2О варіант 4	Дросель-клапан з металевою ручкою 300х200	шт	1						-	-
76	& С1630-925-1А-2О варіант 7	Дросель-клапан з металевою ручкою 300х150	шт	2						-	-
77	& С1630-925-1А-2О варіант 2	Дросель-клапан з металевою ручкою 200х150	шт	7						-	-
78	КР15-121-12	*Прокладання повітроводів периметром понад 2400 до 3200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм*	*100м 2*	*0,052*						*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*	*100м 2*	*0,22*						*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*	*100м 2*	*1,006*						*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*	*100м 2*	*1,407*						*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*	*100м 2*	*0,096*						*361,2840* -	*34,68* -
83	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 82/1000	т	0,082						-	-
84	КР19-22-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	100м2	0,22						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						-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 1									1322,46 2,99
		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. **Всьогобудівельніроботи,грн.**									
		Всього по розділу 1									
		Розділ 2. В1									
86	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторівосьових масоюдо0,025 т*	*шт*	*1*						*8,5680* -	*8,57* -
87	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,0314*2 Н5=1,15 Н2=1,15	м2	0,0628						13,4964 0,0367	0,85 -
88	& С130-231-3 варіант 3	Гнучкі вставки RFI 200 "Aerostar"	шт	2						- -	- -
89	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм Н5=1,15 Н2=1,15	клапан	1						2,4150 0,0367	2,42 0,04
90	& С130-376-1 варіант 8	Зворотній клапан RC 200 "Aerostar"	шт	1						- -	- -
91	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01						35,2600 -	0,35 -
92	*КР15-122-1*	*Установленнягратжалюзійнихсталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*8*						*2,5080* -	*20,06* -

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						-	-
94	КР15-121-1	*Прокладання повітроводів діаметромдо 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм кількість: 4,4+3,5+1,2*	*100м 2*	*0,091*						*361,2840* -	*32,88* -
95	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 5,1/1000	т	0,0051						-	-
96	& С111-220-С4-1 варіант 3	тка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,5						-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2									65,13
		Разом будівельні роботи, грн.									0,04
		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.									
		Всьогобудівельніроботи,грн.									
		Всього по розділу 2									
		Розділ 3. В2									
97	КР15-129-1	*Установлення вентиляторів осьових масоюдо0,025 т*	*шт*	*1*						*8,5680* -	*8,57* -
98	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,02*2	м2	0,04						13,4964 0,0367	0,54 -
		Н5=1,15 Н2=1,15									
99	& С130-231-Г3 варіант 2	нучкі вставки RFI 160 "Aerostar"	шт	2						-	-

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	______	____			__	2,4840 0,0367	2,48 0,04
101	& С130-376-1 варіант 9	Регулюючий клапан RDE 160 "Aerostar"	шт	1	______	____			____	- -	- -
102	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01	______	____			____	35,2600 -	0,35 -
103	КМ28-932-1	Монтаж місцевого вентиляційного відсмоктування, маса 0,075 т	шт	1	______	____			__	4,8000 0,0530	4,8 0,05
104	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметромдо 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною0,5 мм*	*100м 2*	*0,0352*	______	____			____	*361,2840* -	*12,72* -
105	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 2,1/1000	т	0,0021	______	____			____	- -	- -
106	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,5	______	____			____	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 3							__		29,46 0,09
		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.									
		Всьогобудівельніроботи,грн.									
		Всього по розділу 3									
		Розділ 4. В3									
107	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*1*	______	____			____	*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 H5=1,15 H2=1,15	м2	0,024						13,4964 0,0367	0,32 -
109	& С130-231-Г3 варіант 1	Гнучкі вставки RFI 125 "Aerostar"	шт	2						- -	- -
110	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм H5=1,15 H2=1,15	шт	1						2,4840 0,0367	2,48 0,04
111	& С130-376-Р1 варіант 7	Регулюючий клапан RDE 125 "Aerostar"	шт	1						- -	- -
112	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01						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*						*2,5080* -	*2,51* -
114	& С111-1844-1-39-В1 варіант 9	Однорядна вентиляційна решітка регульована радіальна 1-Р-30-30*D=125 200x125h "Aerostar"	шт	1						- -	- -
115	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметромдо 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною0,5 мм*	*100м 2*	*0,02*						*361,2840* -	*7,23* -
116	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 1,5/1000	т	0,0015						- -	- -
117	& С111-220-С4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,4						- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4									21,46 0,04
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. **Всьогобудівельніроботи,грн.** _ **Всього по розділу 4**									
		Розділ 5. В4									
118	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторівосьових масоюдо0,025 т*	*шт*	*1*						*8,5680* -	*8,57* -
119	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,02*2 Н5=1,15 Н2=1,15	м2	0,04						13,4964 0,0367	0,54 -
120	& С130-231-3 варіант 2	Гнучкі вставки RFI 160 "Aerostar"	шт	2						- -	- -
121	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						2,4840 0,0367	2,48 0,04
122	& С130-376-1 варіант 9	Регулюючий клапан RDE 160 "Aerostar"	шт	1						- -	- -
123	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01						35,2600 -	0,35 -
124	*КР15-122-1*	*Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*3*						*2,5080* -	*7,52* -
125	& С111-1844-1-39-В1 варіант 7	Решітка дворядна регульована 2-Р-25-65 400х100	шт	3						- -	- -
126	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметромдо 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм*	*100м 2*	*0,02*						*361,2840* -	*7,23* -

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*	*100м 2*	*0,077*						*330,7920* -	*25,47* -
128	*КР15-121-2*	*Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною0,5 мм*	*100м 2*	*0,005*						*361,2840* -	*1,81* -
129	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 1,2/1000	т	0,0012						- -	- -
130	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,4						- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 5									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. **Всьогобудівельніроботи,грн.**									
		Всього по розділу 5									
		Розділ 6. В5									
131	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масоюдо0,025 т*	*шт*	*1*						*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						13,4964 0,0367	0,54 -
133	& С130-231-3 варіант 2	Гнучкі вставки RFI 160 "Aerostar"	шт	2						- -	- -
134	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1						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						-	-
136	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01						35,2600	0,35
137	*КР15-122-1*	*Установленнягратжалюзійнихсталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*7*						*2,5080*	*17,56*
138	& С111-1844-1-39-В1 варіант 2	Анемостат витяжний KW-RM 125 B "Aerostar"	шт	7						-	-
139	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметромдо 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм кількість: 4+2,4*	*100м 2*	*0,064*						*361,2840*	*23,12*
140	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 4,2/1000	т	0,0042						-	-
141	& С111-220-4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,5						-	-
		Разом прямі витрати по розділу 6									52,62
		Разом будівельні роботи, грн.									0,04
		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.									
		Всьогобудівельніроботи,грн.									
		– –									
		Всього по розділу 6									
		Розділ 7. В6									
142	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т*	*шт*	*1*						*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 H5=1,15 H2=1,15	м2	0,024						13,4964 0,0367	0,32 -
144	& С130-231-Г3 варіант 1	Гнучкі вставки RFI 125 "Aerostar"	шт	2						- -	- -
145	КБ20-14-1	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм H5=1,15 H2=1,15	шт	1						2,4840 0,0367	2,48 0,04
146	& С130-376-Р1 варіант 7	Регулюючий клапан RDE 125 "Aerostar"	шт	1						- -	- -
147	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01						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*						*2,5080* -	*5,02* -
149	& С111-1844-1-39-В1 варіант 2	Анемостат витяжний KW-RM 125 B "Aerostar"	шт	2						- -	- -
150	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметромдо 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною0,5 мм*	*100м 2*	*0,0236*						*361,2840* -	*8,53* -
151	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 1,8/1000	т	0,0018						- -	- -
152	& С111-220-С4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,4						- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 7									25,27 0,04
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. **Всьогобудівельніроботи,грн.** — **Всього по розділу 7**									
		Розділ 8. В7									
153	*КР15-129-1*	*Установлення вентиляторівосьових масоюдо0,025 т*	*шт*	*1*						*8,5680* -	*8,57* -
154	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів кількість: 0,0314*2 Н5=1,15 Н2=1,15	м2	0,0628						13,4964 0,0367	0,85 -
155	& С130-231-3 варіант 3	Гнучкі вставки RFI 200 "Aerostar"	шт	2						- -	- -
156	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм Н5=1,15 Н2=1,15	клапан	1						2,4150 0,0367	2,42 0,04
157	& С130-376-1 варіант 8	Зворотній клапан RC 200 "Aerostar"	шт	1						- -	- -
158	КР17-12-2	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,01						35,2600 -	0,35 -
159	*КР15-122-1*	*Установленнягратжалюзійнихсталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*	*грати*	*8*						*2,5080* -	*20,06* -
160	& С111-1844-1-39-В1 варіант 2	Анемостат витяжний KW-RM 125 В "Aerostar"	шт	8						- -	- -
161	*КР15-121-1*	*Прокладання повітроводів діаметромдо 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм* *кількість: 4,4+3,5+1,2*	*100м 2*	*0,091*						*361,2840* -	*32,88* -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 5,1/1000	т	0,0051						- -	- -
163	& С111-220-С4-1 варіант 3	Сітка металева вентиляційна 5ммх5мм	м2	0,5						- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 8									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. **Всьогобудівельніроботи,грн.**									
		Всього по розділу 8									
		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						2,5080 0,0048	25,08 0,05
165	& С111-1844-1-39-В1 варіант 13	Решітка лінійна Л-25-35 300х100	шт	2						- -	- -
166	& С111-1844-1-39-В1 варіант 14	Решітка лінійна Л-25-35 200х100	шт	8						- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 9									25,08 0,05
		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.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн. – **Всього по розділу 9**									
		Разом прямі витрати по відділу 3 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. **Всьогобудівельніроботи,грн.** – **Всього по відділу 3**								1660,58 3,37	
		Відділ 4. Теплопостачання припливної установки									
167	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів кількість: 1+2+2+1	100 шт	0,06						59,4000 -	3,56 -
168	& С1-ПР14-148-1 варіант 3	Кран кульовий повнопрохідний, муфтовий Дн15 (VT.214 Valtec)	шт.	1						- -	- -
169	& С1-ПР14-148-1 варіант 15	Кран кульовий ВР ф1 1/4" (VT.214 Valtec)	шт.	2						- -	- -
170	& С1-ПР14-148-1 варіант 1	Кран кульовий зливний ЗР ф1/2" (VT.430 Valtec)	шт.	2						- -	- -
171	& С130-376-А1 варіант 6	Автоматичний повітровідвідник (VT.502+VT.539)	шт	1						- -	- -
172	КР15-19-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	100м	0,8						85,1160 -	68,09 -

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. 50x6,9 мм, StabiGlass (03810050 Kan-Therm) кількість: 1,01*80	м	80,8						- -	- -
174	С113-1709 варіант 1	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм (04104050 Kan-Therm)	шт	6						- -	- -
175	*КР15-85-3*	*Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65мм*	*100м*	*0,02*						*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						- -	- -
177	С121-783	Металоконструкції індивідуальні кількість: 24/1000	т	0,024						- -	- -
178	КР19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,8						47,2800 -	37,82 -
179	& С111-1493-У варіант 5	Теплова ізоляція трубопроводів, для труб діаметром ф50x6,9, товщина 9мм (FRZ E-48) кількість: 1,022*80	мп	81,76						- -	- -
180	& С111-330-1-1 варіант 1	Клей 1л кількість: R0(0,8*1,42)	шт	1						- -	- -
181	& С111-330-1-1 варіант 2	Скотч армований 48ммx50м кількість: R0(138,14*0,8/50)	шт	2						- -	- -
		Разом прямі витрати по відділу 4									112,44 0,01
		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. **Всьогобудівельніроботи,грн.**									
		Всього по відділу 4									
		Разом прямі витрати по кошторису									2752,5 3,44

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. **Всьогобудівельніроботи,грн.** — **Всього по кошторису**									
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. **Кошторисна заробітна плата, грн.**									

Склав ______________________________
[посада,підпис (ініціали,прізвище)]

Перевірив ______________________________
[посада,підпис (ініціали,прізвище)]