

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

щодо надання послуг з реконструкції системи опалення нежитлового об'єкта комунальної власності за адресою: м.Косів Івано-Франківська область, вул.Горбового, 5/2 у рамках реалізації проекту UNDP_KOSIV_2022_ВМО/5 "Підтримка підприємців і життєзабезпечення" за підтримки ПРООН

1. Перший поверх

№ з/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Розділ 1	Обладнання		
1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	10
2	Тепловий насос CH-S24FXTB2S-NG Cooper & Hunter або аналог	шт	6
3	Кронштейн К-3	100 шт	0,06
4	Агрегати повітряно-опалювальні Sensei SAC-12HRWE/I або аналог	шт	3
5	Агрегати повітряно-опалювальні Sensei SAC-12SKWA/I або аналог	шт	1
6	Кронштейн К-2	100 шт	0,04
7	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	штука	4
8	Насос дренажний	шт	4
9	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 65 мм	100 шт	0,26
10	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 65 мм (Красх=9)	100 шт	0,26
11	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 50 мм	100 шт	0,07
12	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 50 мм (Красх=5)	100 шт	0,07
Розділ 2	Трубопроводи		
13	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 18 мм	100 м	2,1
14	Мідна труба для кондиціонера діам. 15 мм	м	45
15	Мідна труба для кондиціонера діам. 10 мм	м	105
16	Мідна труба для кондиціонера діам. 6 мм	м	65
17	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	100 м	0,8
18	Труба дренажна ПВХ діам. 16 мм	м	50
19	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100 м	0,12
20	Труба дренажна ПВХ діам. 32 мм	м	12
21	Кріплення для трубопроводів	шт	70
Розділ 3	Матеріали		
22	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	21
23	Термоізоляція каучукова для труб діам. 6 мм K-Flex	м	60
24	Термоізоляція каучукова для труб діам. 10 мм K-Flex	м	105
25	Термоізоляція каучукова для труб діам. 15мм K-Flex	м	45

Розділ 4	Електропостання		
26	Установлення групових щитків освітлювальних у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	10
27	Щит 280x448x160 мм	шт	10
28	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	штука	20
29	Вимикач автоматичний FB2-63 1P 6A	шт	20
30	Електричні проводки у щитах і пультах малогабаритних	100 м	1
31	Провід напругою до 380в перерізом 4x1,5мм2	1000 м	0,1
32	Прокладання коробів пластикових	100 м	1
33	Кабель-канал ПВХ 60x60 мм	м	100
34	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	100 м	1
35	Кабель перерізом 3.2,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,1

2. Другий поверх

№ з/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Розділ 1	Обладнання		
1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	8
2	Тепловий насос CH-S24FXTB2S-NG Cooper & Hunter або аналог	шт	7
3	Кронштейн К-3	100 шт	0,07
4	Агрегати повітряно-опалювальні Sensei SAC-12HRWE/I або аналог	шт	1
5	Кронштейн К-2	100 шт	0,01
6	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	штука	2
7	Насос дренажний	шт	2
8	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 65 мм	100 шт	0,17
9	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 65 мм (Красх=9)	100 шт	0,17
10	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 50 мм	100 шт	0,08
11	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 50 мм (Красх=5)	100 шт	0,08
Розділ 2	Трубопроводи		
12	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	100 м	1,5
13	Мідна труба для кондиціонера діам. 15 мм	м	70
14	Мідна труба для кондиціонера діам. 10 мм	м	75
15	Мідна труба для кондиціонера діам. 6 мм	м	5
16	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 20 мм	100 м	0,4
17	Труба дренажна ПВХ діам. 16 мм	м	40
18	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром 32 мм	100 м	0,08
19	Труба дренажна ПВХ діам. 32 мм	м	8

20	Кріплення для трубопроводів	шт	70
Розділ 3	Матеріали		
21	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	15
22	Термоізоляція каучукова для труб діам. 6 мм K-Flex	м	5
23	Термоізоляція каучукова для труб діам. 10 мм K-Flex	м	75
24	Термоізоляція каучукова для труб діам. 15мм K-Flex	м	70
Розділ 4	Електропостання		
25	Установлення групових щитків освітлювальних у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	8
26	Щит 280x448x160 мм	шт	8
27	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	штука	16
28	Вимикач автоматичний FB2-63 1P 6A	шт	16
29	Електричні проводки у щитах і пультях малогабаритних	100 м	0,8
30	Провід напругою до 380в перерізом 4x1,5мм ²	1000 м	0,08
31	Прокладання коробів пластикових	100 м	0,8
32	Кабель-канал ПВХ 60x60 мм	м	80
33	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100 м	0,8
34	Кабель перерізом 3.2,5мм ² ВВГнгд	1000 м	0,08

3. Пусконаладжувальні роботи

№ з/п	Найменування й характеристика устаткування, та інвентарю, одиниці устаткування	меблів маса	Одиниця виміру	Кількість
1	3		4	5
1	Установки теплообмінні, кількість нагрівачів до 1		установка	18