

# Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі

## Інформація щодо процедур закупівель на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (зі змінами)

1. **Найменування предмету закупівлі із зазначенням коду ЄЗС** – Інші завершальні будівельні роботи ДК 021 : 2015 : 45450000-6 (капітальний ремонт приміщень КНП «ПЦМЛ» під встановлення КТ, за адресою: 17500, Чернігівська область, м. Прилуки, вул. Київська, 56).
2. **Вид процедури закупівлі** - Відкриті торги з особливостями, оголошення UA-2023-10-13-004207-а.
3. **Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі)** — 1 186 924,80 грн.
4. **Очікувана вартість предмета закупівлі** — 1 186 924,80 грн.
5. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

### ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Назва предмета закупівлі	Капітальний ремонт приміщень КНП «ПЦМЛ» під встановлення КТ, за адресою: 17500, Чернігівська область, м. Прилуки, вул. Київська, 56
Код ДК 021:2015	45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи
Назва роботи номенклатурної позиції предмета закупівлі та код роботи, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	45454000-4 — Перебудовування
Додатковий класифікатор ДК 018-2000	1264.1 – Лікарні багатoproфільні територіального обслуговування, навчальних закладів
Місце виконання робіт	вул. Київська, 56, м. Прилуки, Чернігівська область, 17500
Строк виконання робіт	по 22 грудня 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КНП "ПЦМЛ"  
( назва організації, що затверджує )

\_\_\_\_\_ Я.В. Погоріла  
( посада, підпис, ініціали, прізвище )

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на капітальний ремонт загальнобудівельні роботи

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. Демонтажні роботи			
1	Знімання зашкленених віконних рам	м2	4,5	
2	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	2	
3	Розбирання віконних відливів шириною 150 мм	м	2,1	
4	Розбирання покриттів підлог з ламінату	м2	33,65	
5	Розбирання пластикових плінтусів	м	31,52	
6	Розбирання основи під підлогу з бетону кількість: 33,65*0,11	м3	3,7015	
7	Розбирання ґрат вентиляційних	виріб	3	
8	Розбирання ґрат радіаторних	виріб	3	
9	(Демонтаж) Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу	м2	12,31	
10	(Демонтаж) Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу (підвіконня 600 мм)	м2	4,5	
11	Розбирання облицювання стін та укосів з ламінату на клеєвому розчині кількість: 13,97+3,12	м2	17,09	
12	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від фарби	м2	48,78	
13	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	27,26	
14	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону з укосів, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	3,12	
15	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	м3	1,2	
16	(Демонтаж) Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	33,65	
17	(Демонтаж) Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	м2	33,65	
18	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стелі, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	33,65	

19	Навантаження сміття вручну	т	4,688	
20	Перевезення сміття до 30 км	т	4,688	
Розділ №2. Оздоблювальні роботи				
Прорізи				
1	2	3	4	5
21	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель (рентгенозахисне вікно поставляється в комплекті з апаратом)	м2	0,96	
22	Блоки віконні рентгенозахисні	м2	0,96	
23	Силіконовий герметик	л	0,16	
24	Піна монтажна	л	0,54	
25	Дюбель-шуруп 100x10 мм	шт	8	
26	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	3,536	
27	Блоки віконні металопластикові	м2	3,536	
28	Силіконовий герметик	л	0,35	
29	Піна монтажна	л	0,76	
30	Дюбель-шуруп 100x10 мм	шт	10	
31	Установлення віконних зливів	м	2,1	
32	Відлив із тонколистової сталі з полімерним покриттям, шириною 150 мм	м	2,18	
33	Саморізи	шт	7	
34	Улаштування вертикальних [горизонтальних] жалюзі кількість: 2,1*2	п. м.	4,2	
35	Штори рентгенозахисні (в комплекті з кріпленням)	шт	2	
Укоси				
36	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї	м2	8,5	
37	Клей для гіпсокартону Knauf Perlfix кількість: 5*8,5	кг	42,5	
38	Кутики штукатурні металеві перфоровані	м	15,56	
39	Листи гіпсокартонні для стін, товщ. 12,5 мм кількість: 8,5*1,05	м2	8,925	
40	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	8,5	
41	Шпаклівка (фініш) кількість: 1,8*8,5	кг	15,3	
42	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	8,5	
Підлоги				
43	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	33,65	
44	Сітка для армування ф4Вр-І (150x150 мм) кількість: 33,65x1,02	м2	34,323	
45	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	33,65	

46	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати до товщ. 150 мм	м2	33,65	
47	Грунтування поверхні	м2	33,65	
48	Токопровідна ґрунтівка Forbo 041 кількість: 0,15х33,65	л	5,0475	
49	Нанесення самоклеючої мідної стрічки крок 1,0х1,0 м	м	67,6	
50	Стрічка самоклеюча мідна кількість: 67,6*1,05	м	70,98	
51	Улаштування покриття з лінолеуму площею покриття понад 10 м2	м2	33,65	
52	Лінолеум антистатичний 5мм	м2	34,32	
53	Токопровідний клей Forbo 523 EL	кг	17,5	
54	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах	м	31,2	
55	З'єднувальні елементи для плінтуса	шт	20	
	Стіни			
56	Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли	м3	0,85	
57	Готування важких кладкових цементно-вапняних розчинів, марка 50	м3	0,2	
1	2	3	4	5
58	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу	м2	12,31	
59	Заповнення каркасів стін мінераловатними плитами при товщині заповнення 50 мм	м2	-12,31	
60	Скlostрічка для зароблення місць примикань	м	10,59	
61	Суміші сухі модифіковані для заповнення швів між гіпсокартонними плитами	кг	3,87	
62	Профіль холодногнутий стійковий	м	22,16	
63	Профіль холодногнутий напрямний	м	10,71	
64	Листи гіпсокартонні для стін, товщ. 12,5 мм	м2	12,93	
65	Дюбель-шурупи 6х40мм	шт	210	
66	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу (підвіконня 600 мм)	м2	4,5	
67	Заповнення каркасів стін мінераловатними плитами при товщині заповнення 50 мм	м2	-4,5	
68	Скlostрічка для зароблення місць примикань	м	3,87	
69	Суміші сухі модифіковані для заповнення швів між гіпсокартонними плитами	кг	1,41	
70	Профіль холодногнутий стійковий	м	8,1	
71	Профіль холодногнутий напрямний	м	3,92	
72	Листи гіпсокартонні для стін, товщ. 12,5 мм	м2	4,73	
73	Дюбель-шурупи 6х40мм	шт	77	
74	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	76,84	
75	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	76,84	
76	Шпаклівка (старт) кількість: 1,8*76,84	кг	138,312	

77	Шпаклівка (фініш) кількість: 1,8*76,84	кг	138,312	
78	Високоякісне фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	76,84	
Стеля				
79	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	33,65	
80	Профілі металеві 28/27	м	30,29	
81	Профілі металеві 60/27	м	85,81	
82	Підвіс (комплект)	шт	24	
83	Подовжувач профілів 60/27	шт	10	
84	З'єднувач профілів типу "краб"	шт	57	
85	Саморіз 3,5x9,5	шт	525	
86	Дюбель-шурупи 6x40мм	шт	81	
87	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	м2	33,65	
88	Листи гіпсокартонні для стель	м2	35,33	
89	Скlostрічка для зароблення місць примикань	м	33,31	
90	Суміші сухі модифіковані для заповнення швів між гіпсокартонними плитами	кг	12,01	
91	Саморізи 3,5x25 мм	шт	707	
92	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	33,65	
93	Шпаклівка (фініш) кількість: 33,65*1,8	кг	60,57	
1	2	3	4	5
94	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	33,65	

Склав

\_\_\_\_\_

*[посада, підпис ( ініціали, прізвище)]*

Перевірив

\_\_\_\_\_

*[посада, підпис ( ініціали, прізвище)]*

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КНП "ПЦМЛ"  
( назва організації, що затверджує )  
\_\_\_\_\_ Я.В. Погоріла

( посада, підпис, ініціали, прізвище )

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2023 р.

## ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на капітальний ремонт електромонтажні роботи

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. Шафи 0,4 кВ			
	ЩС-1			
1	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 40 кг	шт	1	
2	Щит металевий СПА77	шт	1	
3	Шинка гребенчатая IZS10/3F/12	шт	1	
4	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що встановлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	1	
5	Ввідний рубильник ВР-250А	шт	1	
6	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 1-х,2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	2	
7	Автоматичний вимикач 10 3р С 63	шт	2	
8	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 250 А	шт	1	
9	Автоматичний вимикач 125 А 3р	шт	1	
10	Монтаж обмежувача перенапруги [комплект - 3 фази], напруга до 220 кВ	комплект	1	
11	Обмежувачі перенапруги С Т2 275/20 4+0 ШО-1	шт	1	
12	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 40 кг	шт	1	
13	Щит металлопластиковий внутрішній ERP12-3 36 модулів (білі металеві двері) IP-40	шт	1	
14	Шинка гребенчатая Schneider (L1...) 14 модуль	шт	3	
15	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 1-х,2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А кількість: 1+1+8+4+4	шт	18	
16	Автоматичний вимикач 10 3р С 25	шт	1	
17	Автоматичний вимикач 10 3р С 10	шт	1	
18	Автоматичний вимикач 10 1р С 6	шт	8	
19	Автоматичний вимикач 10 1р С 16	шт	4	
20	Діф. автоматичний вимикач ZS-2M C16/0,01 10kA	шт	4	
	Розділ №2. Кабельно-провідникова продукція КЛ-0,4 кВ			
21	Прокладання коробів металевих	м	15	

22	Лоток неперфорований товщ. 1,5 мм Solid straight elements thk. 1,5 mm H100	м	15		
23	Кришка на прямий елемент 200, 1,5 мм	м	15		
1	2	3	4	5	
24	Гвинти М6х10 кількість: 50+9	шт	59		
25	Гайка М6х10	шт	50		
26	Кут горизонтальний СРО 90	шт	2		
27	Кришка на кут горизонтальний СРО 90	шт	2		
28	Кут вертикальний внутрішній CS 90	шт	1		
29	Кришка на кут вертикальний внутрішній CS 90	шт	1		
30	Відгалужувач Т-подібний DPT	шт	1		
31	Відгалужувач Т-подібний DPT	шт	1		
32	Кришка відгалужувач Т-подібний DPT	шт	1		
33	Перегородка SEP	м	9		
34	Заглушка цільна ТС	шт	2		
35	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку кількість: 189+20	м	209		
36	Труба гофрована діам. 16 мм кількість: 189*1,01	м	190,89		
37	Труба гофрована діам. 25 мм кількість: 20*1,01	м	20,2		
38	Дюбель 6х40	шт.	189		
39	Тримач з клямкою, д. 16 мм 51016 ДКС	шт.	189		
40	Тримач з клямкою, д. 25 мм ДКС	шт.	20		
41	Прокладання коробів пластикових	м	31		
42	Короб кабельний 25х30мм	шт	31		
43	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 9 кг	м	31		
44	Кабель силовий вогнетривкий NHXN FE 180/E30 3х1,5 мм	м	31		
45	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 3 кг	м	21		
46	Кабель силовий з мідними жилами з ізоляцією з ПВХ пониженої пожежонебезпеки перерізом 4х50 мм <sup>2</sup> на напругу до 1 кВ	м	21		
47	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup> в труби	м	23		
48	Провід ПВ-3 перерізом 1х50 мм <sup>2</sup> кількість: 23*1,02	м	23,46		
49	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 70 мм <sup>2</sup> у лотках	м	9		
50	Провід ПВ-3 перерізом 1х50 мм <sup>2</sup> кількість: 9*1,02	м	9,18		
51	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм <sup>2</sup> до 6 мм <sup>2</sup> в труби	м	108		
52	Кабель мідний не броньований з низьким димо- та газовиділенням ВВГнг(А)-LS перерізом 3х1,5 мм <sup>2</sup> кількість: 108*1,03	м	111,24		
53	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм <sup>2</sup> до 16 мм <sup>2</sup> в труби	м	81		
54	Кабель мідний не броньований з низьким димо- та газовиділенням ВВГнг(А)-LS перерізом 3х2,5 мм <sup>2</sup> кількість: 81*1,02	м	82,62		

55	Коробка розподільна SDN для кабель-каналів	шт	6	
56	Коробка распаечна DKS 53800 (400C4) 100x100x5 IP55	шт	10	
57	Коробка розподільна IEK KM41005 (UKT01-070-030-000) Д70x30 для твердих стін Розділ №3. Заземлення	шт	2	
58	Прокладання шинопроводу освітлювального кількість: 8*0,6	м	4,8	
59	Головна заземлююча шина КЗ-7	шт	1	
60	Мідна стрічка REMMERS KUPFERLITZE	м	80	
1	2	3	4	5
61	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм <sup>2</sup>	м	1	
62	Полоса мідна 16x1	м	1	
63	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм <sup>2</sup>	м	40	
64	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр 48x4	м	1	
65	Смуга уземлення 40x4мм W-40x4 ST	м	40	
66	Тримач полоси 40 мм з дюбелем оцинкований Н-039	шт	4	
67	Затискач для полоси 40 мм хрестовий оцинкований С-024	шт	6	
68	Антикорозійна стрічка G115 (10м)	шт	6	
69	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	16	
70	Комплект заземлення G-16/30 L=3м (стрижень заземлення Ф16мм 1,5 м G16/1 - 2 шт; муфта з'єднувальна - 1 шт; ударна муфта- 1шт; наконечник для звичайних ґрунтів - 1 шт; затискач прут/смуга нержавіючий С-044 -1 шт) Розділ №4. Інше	шт	16	
71	Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	3	
72	Кнопочний пост E.Next e.cs.stand.xal.d.174	шт	3	
73	Установлення вимикачів утепленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	1	
74	Вимикач заглиблений для прихованої проводки 1-кл	шт	1	
75	Коробка-підрозетник (з гвинтами) РК-60F PRO	шт	1	
76	Установлення вимикачів утепленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	шт	1	
77	Вимикач заглиблений для прихованої проводки 2-кл	шт	1	
78	Коробка-підрозетник (з гвинтами) РК-60F PRO	шт	1	
79	Установлення штепсельних розеток утепленого типу при схованій проводці	шт	12	
80	Розетка внутрішньої установки одинарна	шт	12	
81	Коробка-підрозетник (з гвинтами) РК-60F PRO	шт	12	
82	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. кількість: 4+2+4	шт	10	
83	Сигнальна лампа "Випромінювання ВКЛ" 24В (L1), вмикається при наявності випромінювання	шт	4	
84	Світильник "Вихід"	шт	2	
85	Світильник аварійного освітлення	шт	4	
86	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	8	



87	Світильник вбудований LED INTERELEKTRO 595x595 мм 36W 4000K 3600 Lm IP65	шт	8		
----	--	----	---	--	--

Склав \_\_\_\_\_  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище)]

Перевірив \_\_\_\_\_  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище)]

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КНП "ПЦМЛ"  
( назва організації, що затверджує )  
\_\_\_\_\_ Я.В. Погоріла  
( посада, підпис, ініціали, прізвище )

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2023 р.

## ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на капітальний ремонт опалення та вентиляція

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. Опалення			
1	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг (18 секц)	шт	3	
2	Установлення опалювальних радіаторів сталевих панельних кількість: 3*1,6	кВт	4,8	
3	Сталевий панельний радіатор (бокове підключення) змонтажним комплектом: тип 22, L=700мм, H500мм тепловіддача (90/70/20) 1600Вт ENERGY	компл	3	
4	Кронштейни для кріплення панельних радіаторів (2шт в комплекті)	комплект	3	
	Розділ №2. Система ПІ			
5	Установлення вентиляторів каналних, з ЕС двигуном ВКМ 150ЕС Вентс	шт	1	
6	Вентилятор каналний з ЕС двигуном ВКМ 150ЕС Вентс	шт	1	
7	Сітка просічно-втяжна для повітроводів із листової сталі оцинкованої 0,5мм	м2	0,04	
8	Установлення вставок ВВГ 150 мм Вентс	вставка	2	
9	Вставка гнучка ВВГ 150мм Вентс	шт	2	
10	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1	

11	Клапан зворотний СОМ 150 мм	шт	1	
12	Установлення однорядних повітрянагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
13	Повітрянагрівачі електричний каналний з вбудованою системою керування НК 150-5,1-3, 400/50/3ф Nu=5,1 кВт	шт	1	
14	Установлення фільтрів повітряних вентиляційних ФБК 150 G4	фільтр	1	
15	Фільтр повітряни каналний ФБК 150 клас очищення G4	к-т	1	
16	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих	шт	1	
17	крутлого перерізу діаметром обичайки 900 мм Установлення регулятора швидкості ЕС - моторів	шт	1	
18	Регулятори швидкості ЕС - моторів Р-1/010 Вентс	шт	1	
19	Установлення регулятора швидкості ЕС - моторів	шт	3	
20	Анемостат Вентс АМ 125 ВРФ	шт	3	
21	Прокладання повітропроводівпластикових труб діаметром 125 -150мм Вентс	м	11	
22	Повітровід пластиковий діаметром 125мм довж 2м Пластинвест	шт	1	
23	Повітропровід пластиковий діаметром 150 мм довж. 2м Пластинвест	шт	3	
1	2	3	4	5
24	Повітропровід пластиковий діаметром 150 мм довж. 1м Пластинвест	шт	1	
25	Повітропровід пластиковий діаметром 150 мм довж. 1, 5м Пластинвест	шт	1	
26	Коліно пластикове д. 125 мм /90 град. Вентс 222	шт	1	
27	Коліно пластикове діам. 150 мм /90 град. Вентс 323	шт	2	
28	Трійник круглий пластиковий діам. 150 мм Вентс 333	шт	2	
29	З'єднач пластиковий діам 150/220х90 Вентс 913	шт	5	
30	Редуктор вентиляційний пластиковий 125/150 мм Вентс 312	шт	3	
31	Фланец пластиковий діаметр 125 мм Вентс ф125	шт	3	
32	Фланец пластиковий діаметр 150 мм Вентс ф150	шт	10	
33	Пластина настінна діам. 125 мм Вентс 25	шт	2	
34	Пластина настінна діам. 150мм Вентс 35	шт	2	
35	Тримач для повітровода діам.125мм Вентс 26	шт	1	
36	Тримач для повітровода діам.150мм Вентс 36	шт	6	
37	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними	м2	6,2	
38	Ізоляція повітроводів каучукова листова, товщ 20мм Алюфом кількість: 6,2*1,1	м2	6,82	
Розділ №3. Система В1				
39	Установлення вентиляторів каналних з ЕС двигуном ВК 200ЕС Вентс	шт	1	
40	Вентилятор каналний з ЕС двигуном ВКМ 200ЕС Вентс	шт	1	
41	Установлення вставок ВВГ 200 мм Вентс	вставка	2	

42	Вставка гнучка ВВГ 200мм Вентс	шт	2	
43	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих	шт	1	
44	Установлення регулятора швидкості ЕС - моторів	шт	1	
45	Регулятори швидкості ЕС - моторів Р-1/010 Вентс	шт	1	
46	Установлення регулятора швидкості ЕС - моторів	шт	3	
47	Анемостат Вентс АМ 125 ВРФ	шт	3	
48	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	3	
49	Решітка вентиляційна ДР 250х250	шт	3	
50	Установлення витяжного ковпака зі зворотнім клапаном МВ 152 ВК	ґрати	1	
51	Витяжний ковпак зі зворотним клапаном МВ 152 ВК	шт	1	
52	Прокладання повітропроводівпластикових труб діаметром 125 -200мм Вентс	м	15	
53	Повітровід пластиковий діаметром 125мм довж 2м Пластинвест	шт	3	
54	Повітровід пластиковий діаметром 125мм довж 1м Пластинвест	шт	3	
55	Повітропровід пластиковий діаметром 150 мм довж. 2м Пластинвест	шт	2	
56	Повітропровід пластиковий діаметром 150 мм довж. 1м Пластинвест	шт	1	
57	Повітропровід пластиковий діаметром 200 мм довж. 1, 0м Пластинвест	шт	1	
58	Коліно пластикове д. 125 мм /90 град. Вентс 222	шт	3	
59	Коліно пластикове діам. 150 мм /90 град. Вентс 323	шт	2	
60	Редуктор вентиляційний пластиковий 125/150 мм Вентс 312	шт	2	
61	Редуктор вентиляційний пластиковий 150/200 мм Вентс 413	шт	3	
62	Трійник круглий пластиковий діам. 125 мм Вентс 232	шт	3	
63	Трійник круглий пластиковий діам. 150 мм Вентс 333	шт	3	
64	З'єднач повітроводів пластиковий діам. 125 мм Вентс 212	шт	4	
65	З'єднач повітроводів пластиковий діам 150мм Вентс 313	шт	2	
1	2	3	4	5
66	З'єднач пластиковий діам 150/220х90 Вентс 913	шт	3	
67	Фланец пластиковий діаметр 125 мм Вентс ф125	шт	3	
68	Фланец пластиковий діаметр 200 мм Вентс ф200	шт	4	
69	Пластина настінна діам. 125 мм Вентс 25	шт	2	
70	Пластина настінна діам. 150мм Вентс 35	шт	4	
71	Тримач для повітровода діам.125мм Вентс 26	шт	6	
72	Тримач для повітровода діам.150мм Вентс 36	шт	4	
73	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними	м2	7,94	

74	Ізоляція повітроводів каучукова листова, товщ 20мм Алюфом кількість: 7,94*1,1	м2	8,734
75	Скотч армований DEC ALU-R50 *****	рул	1
76	Розділ №4. Кондиціонування. Система К1 (К1.1-К1.2) (Демонтаж) Установлення кондиціонерів (окремо зовнішній та внутрішній блок) кількість: (1)*2*2	шт	4
77	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм кількість: 6*2	шт	12
78	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до діам. 40 мм) кількість: 3*2	шт	6
79	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до товщ. 500 мм) кількість: 3*2	шт	6
80	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування кількість: 1,8*2	кг	3,6
81	Кронштейни для монтажу кондиціонерів, марка К-2 (вага 1 пари - 1,8 кг) кількість: 2*2	шт	4
82	Дюбель 12x80 мм	шт	8
83	Установлення кондиціонерів (окремо зовнішній та внутрішній блок) кількість: (1)*2*2	шт	4
84	К1. Спліт-система настінного типа, Qx/Qt=2,8/3,2кВткВт, Nx 0,78квт/230Вт 1ф220В/50гц AS09NA5HRA/1U9BR4ERA "HAIER" (комплект)	шт	1
85	К2. Спліт-система настінного типа, Qx/Qt=2,6/2.8кВткВт, Nx 0,78квт/230Вт 1ф220В/50гц AS07NA5HRA/1U7BR4ERA "HAIER" (комплект)	шт	1
86	Дюбель-грибок 6x60	шт	200
87	Болт 8x35	шт	80
88	Гайка М8	шт	8
89	Шайба М8	шт	8
90	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній до 12 мм кількість: 6+6	м	12
91	Мідні труби діам. 9,53 мм (5/8" фреоновідвід - газ)	м	6
92	Мідні труби діам. 6,35 мм (3/8" фреоновідвід- рідина)	м	6
93	Прокладання кабелю перерізом понад 6 мм2 до 10 мм2 на скобах	м	10
94	Кабель ПВС 5x1,5 мм2	м	10

95	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену кількість: 6+6	м	12	
96	Термоізоляція для труб, діам. 12 мм	м	6	
97	Термоізоляція для труб, діам. 6 мм	м	6	
98	Скотч	м	60	
99	Стрічка бандажна	м	50	
1	2	3	4	5
100	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	15	
101	Труба ПВХ ф 25 мм (дренажний трубопровод.)	м	15	
102	Прокладання кабелю перерізом понад 6 мм <sup>2</sup> до 10 мм <sup>2</sup> на скобах	м	10	
103	Кабель ПВС 5x1,5 мм <sup>2</sup>	м	10	
104	Розділ №5. ТО кондиціонерів із заправкою фреоном Ревізія і налагодження місцевих автономних кондиціонерів. Кондиціонер автономний продуктивністю за повітрям до 2500 м <sup>3</sup> /год.	шт	2	
105	Фреон "R410"	кг	2	

Склав \_\_\_\_\_  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище)]

Перевірив \_\_\_\_\_  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище)]