

Обґрунтування закупівлі: Капітальний ремонт харчоблоку комунального закладу загальної середньої освіти «Луцький ліцей №15 Луцької міської ради» на вул. Привокзальній 5а у м. Луцьку.

ДК 021:2015 -45453000-7- Капітальний ремонт і реставрація
Закупівля: UA-2023-07-18-006160-а

Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі*, розміру бюджетного призначення
Капітальний ремонт харчоблоку комунального закладу загальної середньої освіти «Луцький ліцей №15 Луцької міської ради» на вул. Привокзальній 5а у м. Луцьку. ДК 021:2015 - 45453000-7- Капітальний ремонт і реставрація	<p style="text-align: center;">ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ</p> <p>В ціну тендерної пропозиції включити вартість всіх будівельних матеріалів, конструкцій, виробів, устаткування та обладнання, які необхідні для виконання наступних робіт. <i>Капітальний ремонт харчоблоку комунального закладу загальної середньої освіти «Луцький ліцей №15 Луцької міської ради» на вул. Привокзальній, 5 а у м. Луцьку</i></p>	<p>Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації (загальнодоступної інформації в мережі Інтернет, а також в електронній системі закупівель Prozorro, аналізу закупівельних цін попередніх років). Розмір бюджетного призначення складає 1 628 048,24 грн у межах затверджених орієнтовних обсягів фінансування на 2023 рік</p>

Об'єми робіт:

№ Ч.ч..	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	
1	2	3	4	
Будівельні роботи				
Розділ 1. Перегородки та стіни				
1	(Демонтаж) перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар без ізоляції у житлових і громадських будівлях	100м2	0,06	
2	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли -шахта	10 м3	0,14	
3	Улаштування армованих цегляних перегородок з прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	100 м2	0,205	
4	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою	100м2	0,041	

5	гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар без ізоляції у житлових і громадських будівлях Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою	100м2	0,036
6	гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар без ізоляції у житлових і громадських будівлях + зашивка над пройомом	1 т	0,0035
7	Армування кладки стін та інших конструкцій + над пройомом		
8	Улаштування перемичок бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 10-20мм	100м3	0,002
9	Виготовлення арматурних каркасів на будівельному майданчику	т	0,0245
10	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0245
11	Пробивання прорізів у цегляних стінах вручну	1 м3	0,04
Розділ 2. Двері			
12	Знімання дверних полотен	100 м2	0,12
13	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,04
14	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,0264
15	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,0567
16	Двері з металопластику засклені	м2	2,64
17	Блоки дверні з металопластику, глухі	м2	5,67
Розділ 3. Вікна			
18	Знімання заскленних віконних рам	100 м2	0,0082
19	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,01
20	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,0082
21	Вікна металопластикові - передаточні	м2	0,82
22	Установлення пластикових підвіконних дошок	100м	0,01
23	Сітка захисна москітна	шт	9
Розділ 4. Підлоги			
24	Розбирання цементних покриттів підлог	100м2	0,65
25	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	100м2	0,65
26	Розбирання дерев'яних плінтусів	100м	1,305
27	Розбирання покриттів підлог з штучного паркету на мастиці	100м2	0,25
28	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	0,838
29	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит пінополістиролу 30 мм	100м2	0,838
30	Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів ТМ "Ceresit": горизонтальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження	100 м2	0,838
	Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів ТМ "Ceresit": вертикальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження	100 м2	0,212

31	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,838
32	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2 + 40 мм	100м2	0,838
33	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати	100м2	3,336
34	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100м2	0,838
35	Улаштування плінтусів шириною 100 мм з керамічних плиток розміром 30x30 см на розчині із сухої клеючої суміші	1 м2	9,2
36	Опорядження поверхні паркетних покриттів, що були в експлуатації	100м2	0,93
37	Улаштування плінтусів дерев'яних	100м	1,03
38	Покриття підлог лаком по погрунтованій або пофарбованій поверхні за 2 рази + плінтус	100м2	0,11
Розділ 5. Опорядження внутрішнє			
39	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	100м2	0,7
40	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	100м2	0,7
41	Шпаклювання шпаклівкою "Ветоніт" + підвіконня	100м2	0,045
42	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання	100м2	0,09
43	Фарбування емалевими сумішами підвіконня	100м2	0,045
44	Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всередині будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним розчином	100м2	0,031
45	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	100м2	0,838
46	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	100 м2	0,838
47	Шпаклювання стель шпаклівкою модифікованою цементною	100м2	0,838
48	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,838
49	Улаштування стельового плінтуса	м	93
50	Шпаклювання стін шпаклівкою "Ветоніт" + укоси	100м2	0,031
51	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін + укоси	100м2	0,031
52	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,031
53	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	100м2	1,983
54	Облицювання поверхонь підвіконня керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	100м2	0,045
Розділ 6. Різні роботи			
55	Навантаження сміття вручну	1 т	11,02
56	Перевезення сміття до 10 км	т	11,02
Сантехнічні роботи			
Розділ 1. Водопровід В1			
1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,18

2	Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 20x1,9 мм	м	18
3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,12
4	Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 25x2,3 мм	м	12
5	Улаштування теплоізоляції	100м	0,3
6	Ізоляція Термофлекс д.20 мм	м	18
7	Ізоляція Термофлекс д. 25 мм	м	12
8	Кран кульовий Ду15 мм	шт	3
9	Кран кульовий діам.20 мм	шт	2
10	Американка 25x1"	шт	1
11	Американка 20x1/2"	шт	3
12	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт	16
13	Муфта із накидною гайкою діам. 25x1" мм	шт	1
14	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	10
15	Трійник із поліпропілену діам. 25 мм	шт	1
16	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	1
17	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	8
18	Перехід редуційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	2
19	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	1 шт	1
	Розділ 2. Гаряче водопостачання Т3		
20	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,18
21	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20x2,8 мм	м	18
22	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,12
23	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25x3,5 мм	м	12
24	Улаштування теплоізоляції	100м	0,3
25	Ізоляція Термофлекс д.20 мм	м	18
26	Ізоляція Термофлекс д. 25 мм	м	12
27	Кран кульовий Ду15 мм	шт	3
28	Кран кульовий діам.20 мм	шт	1
29	Американка 25x1"	шт	1
30	Американка 20x1/2"	шт	3
31	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт	16
32	Муфта із накидною гайкою діам. 25x1" мм	шт	1
33	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	10
34	Трійник із поліпропілену діам. 25 мм	шт	1
35	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	1
36	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	8
37	Перехід редуційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт	2
38	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	1 шт	1
	Розділ 3. Каналізація ідальні		
39	Демонтаж мийок	100к-т	0,07
40	Демонтаж ванн	100к-т	0,01
41	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	100м	0,26
42	Труби поліпропіленові для внутрішньої	м	26

	каналізації діам. 50 мм		
43	Установлення сепаратору жиру	бак	1
44	Міні сепаратор жиру DG-501E	шт	1
45	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	4
46	Коліна каналізаційні 67 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2
47	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50x50 мм	шт	9
48	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	3
49	Хрестовина каналізаційна 90 град. із поліпропілену діам. 50/50 мм	шт	2
50	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	10к-т	0,3
51	Умивальник зі змішувачем, кронштейнами, сифоном.	к-т	3
52	Установлення мийок на одне відділення	10к-т	0,9
53	Мийка нержавійна на 1 отвір в комплекті зі змішувачем, випуском, сифоном та арматурою кріплення	к-т	8
54	Ванна миєчна в комплекті з випуском. сифоном та змішувачем	к-т	1
55	Установлення трапів діаметром 50 мм	10к-т	0,3
56	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	шт	2
	Розділ 4. Опалення		
57	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	100шт	0,1
58	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	100кВт	0,2021
59	Радіатори сталеві C22-500-1000	шт	5
60	Радіатори сталеві C22-500-1200	шт	5
61	Головка термостатична HERZ	шт	10
62	Установлення муфтових кранів	100 шт	0,1
63	Клапан прохідний DN20 HERZ	шт	10
64	Установлення муфтової арматури	100 шт	0,3
65	Кран кульовий діам.20 мм	шт	20
66	Фільтр сітчатий Ду 20 мм	шт	10
67	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,15
68	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	100м	0,15
69	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	1 шт	20
70	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,006
71	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	100шт	0,13
72	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,15
	Розділ 5. Вентиляція		
	П1		
73	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	1
74	Припливна вентустановка ВЕНТС МПА 1200 Е3 LCD	к-т	1
75	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВП з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	1
76	Заслонка повітряна РРВ 400x200 з	шт	1

	сервоприводом VENTS		
77	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	1
78	Решітка повітрязабірна PH 400x200	шт	1
79	Установлення шумоглушників вентиляційних перерізом 400x200 мм	шт	1
80	Шумоглушник CP 400x200 ВЕНТС	шт	1
81	Улаштування ґрат вентиляційних площею до 0,1 м2	виріб	9
82	Решітки вентиляційні ОРГ 150x150 ВЕНТС	шт	3
83	Решітки вентиляційні ОРГ 200x150 ВЕНТС	шт	6
84	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,06
85	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,05
86	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	0,012
87	Лючок пітометражний	шт	1
88	Перехід з оц. сталі р. 400x200 на р.250x250 мм	шт	1
89	Перехід з оц. сталі р. 250x250 на р.150x150 мм	шт	1
90	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	15
91	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази В1-В4	100м2	0,008
92	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	4
93	Вентилятор ВЦ 100Б-ВН VENTS	шт	4
94	Підготовлення до випробування, здавання під налагодження і пуску, приєднування до електричної мережі електричних машин з короткозамкненим ротором зі щитовими підшипниками, які надходять у зібраному вигляді, маса до 0,15 т	шт	4
95	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	1
96	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,001
97	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
98	Вентилятор ВК150 Е ВЕНТС	шт	1
99	Підготовлення до випробування, здавання під налагодження і пуску, приєднування до електричної мережі електричних машин з короткозамкненим ротором зі щитовими підшипниками, які надходять у зібраному вигляді, маса до 0,15 т	шт	1
100	Установлення шумоглушників вентиляційних круглого перерізу діаметром до 200 мм	шт	1
101	Шумоглушник CP 150/900	шт	1
102	Лючок пітометражний	шт	1
103	Улаштування ґрат вентиляційних площею до 0,1 м2	виріб	3
104	Решітки вентиляційні ОРГ 150x150 ВЕНТС	шт	3
105	Прокладання повітроводів периметром до 600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,03
106	Кріплення для трубопроводів [кронштейни,	кг	3

107	планки, хомути] Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,002
108	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
109	Вентилятор ВК 200 Е ВЕНТС	шт	1
110	Підготовлення до випробування, здавання під налагодження і пуску, приєднування до електричної мережі електричних машин з короткозамкненим ротором зі щитовими підшипниками, які надходять у зібраному вигляді, маса до 0,15 т	шт	1
111	Лючок пітометражний	шт	2
112	Установлення зонтів над устаткуванням	м2	3
113	Установлення фільтрів	м2	0,04
114	Зонт із оцинкованої сталі з жиросуловлювачем 1800x1800x500h	шт	1
115	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,08
116	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	5
117	Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,003
Розділ 6. Кондиціонування			
118	Монтаж кондиціонера (зовнішній блок)	шт	1
119	Монтаж кондиціонера (внутрішній блок)	шт	1
120	Кондиціонер настінного типу SRK 35ZSX-S-S/SRC35ZSR-S	к-т	1
121	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100кг	0,06
Електрообладнання та електроосвітлення			
1	Демонтаж вимикачів, розеток	100шт	0,1
2	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	100шт	0,08
3	Демонтаж групових щитків	100шт	0,05
4	Установлення щитків масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
5	Щит розподільчий ЩРв-24з, 405X320X120 на 24 модулі	шт	1
6	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	100шт	0,02
7	Вимикач автоматичний триполюсний ВА 63/3 100А	шт	1
8	Вимикач автоматичний триполюсний ВА 63/3 50А	шт	1
9	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,17
10	Вимикач автоматичний ВА63/3 In=20А	шт	1
11	Вимикач автоматичний однополюсний ВА 63/1 25А	шт	1
12	Вимикач автоматичний однополюсний ВА 63/1 16А	шт	5
13	Вимикач автоматичний однополюсний ВА 63/1 10А	шт	4
14	Вимикач автоматичний триполюсний ВА 63/3 25А	шт	2
15	Вимикач автоматичний триполюсний ВА 63/3 16А	шт	4
16	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	100м	0,28

17	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	28
18	Прокладання коробів пластикових	100м	0,1
19	Короб пластиковий 12х12 мм	м	10
20	Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм ² до 70 мм ² в труби	100м	0,3
21	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у лотках	100м	1,18
22	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм ² у лотках	100м	2,13
23	Кабелі з мідними жилами, марка ВВГнгд, число жил та переріз 3х1,5 мм ²	1000м	0,118
24	Кабелі з мідними жилами, марка ВВГнг, число жил та переріз 5х4 мм ²	1000м	0,025
25	Пятижильний кабель напругою до 660в перерізом 5.2,5 мм ² ВВГнгд	1000м	0,072
26	Кабелі з мідними жилами, марка ВВГнг, число жил та переріз 5х16 мм ²	1000м	0,03
27	Кабелі з мідними жилами, марка ВВГнг, число жил та переріз 3х2,5 мм ²	1000м	0,116
28	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 2 шт + світлодіодні	100шт	0,19
29	Світильник світлодіодний ДПО26-30-011	шт	19
30	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100шт	0,02
31	Світловий вказівник "Вихід" 8Вт, ДБО 01ВСП "Ватра"	шт	2
32	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,03
33	Вимикач одноклавішний для прихованої проводки ВС10-1-0-ГБ	шт	3
34	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	100шт	0,01
35	Вимикач двоклавішний для прихованої проводки ВС10-2-0-ГБ	шт	1
36	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	100шт	0,16
37	Розетка штепсельна, з заземлюючим контактом, 220в	шт	16
38	Коробка У196	1000шт	0,02
39	Коробка розгалужувальна У-197 УХЛЗ	шт	25
	Монтаж технологічного обладнання		
1	(Демонтаж) Монтаж шафи жарочної електричної, маса 0,145 т	шт	1
2	(Демонтаж) Монтаж котла харчоварильного електричного	шт	1
3	(Демонтаж) Монтаж електромармита	шт	1
4	Монтаж шафи жарочної електричної, маса 0,145 т	шт	1
5	Монтаж котла харчоварильного електричного	шт	1
6	Монтаж електромармита	шт	1

Уповноважена особа

Володимир Возняк