

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру об'єкта, призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його**  
**УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ МОНАСТИРИЩЕНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**  
 - 19100, Черкаська обл., Монастирищенський р-н, м.Монастирище, вул. Соборна,121, 43983521.; категорія замовника — юридична особа.

1. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у лоті такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** будівництво протирадіаційного укриття для опорного закладу загальної середньої освіти ступенів «Ліцей «Ерудит» Монастирищенської міської ради Черкаської області (включно з використанням існуючого фундаменту законсервованої у 2011 році добудови об'єкта за адресою: Черкаська область, Уманський район, м. Монастирище, вул. Жовтнева, 021:2015: 45210000-2 — Будівництво будівель) шляхом проведення процедури торгів з особливостями
2. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-07-05-014950-а
3. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні характеристики предмета закупівлі визначені в додатку 5 оголошення.

**Відомість обсягів робіт**

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	
1	2	3	
-	-	-	
-	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>	-	
-	-	-	
1	Розбирання фундаментів залізобетонних поясів	м3	
2	Розбирання цегляних стін	м3	
3	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	
4	Розбирання збірних залізобетонних площадок по металевих балках	м2	

-	-	-
7	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	м3
8	Улаштування стрічкових фундаментів бетонних	м3
9	Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м	м3
10	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	м3
11	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм	м3
12	Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м	м3
13	Улаштування стрічкових фундаментів бетонних	м3
14	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	шт
15	Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т	шт
16	Укладання перемичок масою до 0,3 т	шт
17	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м	м3
18	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	шт
1	2	3
19	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 10 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	шт
20	Укладання панелей перекриття з обпиранням по контуру площею до 15 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	шт
21	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною понад 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м	м3
22	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві	шт

	сейсмічністю до 6 балів]	
24	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 10 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	шт
25	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм	м3
26	Підсилення цегляних стін стальними обоймами	т
27	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	м3
28	Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м (венткамера)	м3
29	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів	м3
30	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій (кришка прямоку)	т
31	Мурування зовнішніх простих стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м	м3
32	Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м (венткамера)	м3
33	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 1	м3
34	Перевезення ґрунту до 10 км	т
35	Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візками на 20 м, група ґрунту 1	м3
36	Планування площі ручним способом, група ґрунтів 1	м2
37	Розбирання цегляних стін	м3
38	Улаштування поясів в опалубці	м3
39	Виготовлення та установлення крокв	м3
40	Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з листової сталі	м2

43	Оббивання стін покрівельною сталлю оцинкованою	м2
44	Облицювання карнизів сайдингом "Софіт"	м2
45	Улаштування з листової сталі карнизної планки	м
46	Улаштування з листової сталі карнизної планки	м
47	Утеплення перекриттів, покриттів мінеральною ватою	м3
48	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м
1	2	3
49	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м
	<u>Розділ 3. Внутрішнє опорядження</u>	-
-	-	-
50	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2
51	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2
52	Улаштування основи під шпаклювання з сітки	м2
53	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2
54	Просте фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2
55	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м2
56	Оброблення стін антигрибковою грунтовкою	м2
57	Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2
58	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою по грунту	м2
59	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2

62	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3
63	Улаштування керамзитобетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2
64	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (додавати до товщини 100мм)	м2
65	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2
66	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ	м2
67	Просте фарбування підлог	м2
68	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2
	<u>Розділ 4. Вікна двері</u>	-
-	-	-
69	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт
70	Знімання дверних полотен	м2
71	Знімання наличників	м
72	Установлення дверних коробок в кам'яних стінах	м2
73	Установлення дверних полотен внутрішніх міжкімнатних	шт
74	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах громадських будівель	м2
75	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2
76	Установлення пластикових підвіконних дошок	м
77	Установлення віконних зливів	м
1	2	3

80	Монтаж в металокаркасній шахті ліфта маловантажного зі швидкістю руху кабіни 0,5 м/с вантажопідйомністю 100 кг на 2 зупинки, висота шахти 7 м [при висоті кабіни від 2,7 до 3,7 м ліфтів із вбудованою монорейкою]	ліфт
81	Ліфт вантажний, малий, загального призначення, вантажопідйомністю до 160 кг, на 2 зупинки  <u>Локальний кошторис 02-01-02 на водопостачання</u>	Ліфт  -
-	-	-
82	Установлення водопідігрівників ємкісних місткістю до 1 м3	шт
83	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	компл.
84	Установлення , поручнів для ванн тощо	шт
85	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,5 м3	шт
86	Улаштування дерев`яного піддону	м3
87	Установлення змішувачів	шт
88	Установлення піддонів душових чавунних і сталевих мілких	компл.
89	Монтаж конструкцій душевої кабінки збірно-розбірних з алюмінієвих сплавів зі склінням	м2
90	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м
91	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2	м3
92	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3
93	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравлическим випробуванням	м
94	Укладання сигнальної стрічки у траншею	м тр

97	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 50х50 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт
98	Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах, переріз борозен до 120 см2	м
99	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм	шт
100	Монтаж конструкцій туалетної кабінки збірно-розбірних з алюмінієвих сплавів зі склінням	м2
<u>Розділ 1. Каналізація</u>		-
-	-	-
101	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т
102	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м
1	2	3
103	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м
104	Пробивання отворів в бутових фундаментах	шт
105	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2	м3
106	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3
107	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3
108	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос
109	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	м3
110	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3
111	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	м
112	Укладання сигнальної стрічки у траншею	м тр

-	-	-
115	Установлення опалювальних конвекторів	кВт
116	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт
117	Установлення клапанів противзривних периметром до 1600 мм	клапан
118	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 560 мм	шт
119	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 355 мм	шт
120	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт
121	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2
122	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати
123	Установлення врізки	ґрати
124	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2
125	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг
126	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 100х100 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт
127	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 100х100 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати	шт
128	Вентилятор осьовий з вхідними елементами мережі, встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або дахового типу, N 10	Пристр.
129	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря	Вен.мер.



1	2	3	
130	<p>Визначення втрат [підсосів] повітря у вентиляційній мережі переносним вентилятором при сумарній довжині повітроводів до 30 м, площа перерізу повітроводу в місці приєднання переносного вентилятора до 0.5 м2</p> <p><u>Локальний кошторис 02-01-04 на благоустрій території</u></p>	Уч.мер.	
	<p style="text-align: center;">і <u>гідроізоляція укриття</u></p>	-	
-	-	-	
-	<p style="text-align: center;"><u>Розділ 1. Горизонтальна гідроізоляція перекриття</u></p>	-	
-	-	-	
131	Грунтування площі перекриття кварцевою ґрунтовкою	м2	
132	Улаштування підстильного шару бетонного	м3	
133	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари	м2	
134	Утеплення покриттів керамзитом	м3	
135	Улаштування захисної плівки	м2	
-	<p style="text-align: center;"><u>Розділ 2. Поновлення вертикальної гідроізоляції</u></p>	-	
136	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	
137	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 3	м3	
138	Очищення конструкцій металевими щітками	м2	
139	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари	м2	

	ґрунту 1-2		
	<u>Розділ 3. Засоби пожежогасіння</u>		-
-	-		-
143	Навантаження сміття вручну	т	
144	Перевезення сміття до 10 км	т	
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на електротехнічні роботи</u>		-
-	-		-
145	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	
146	Монтаж розподільних пристроїв		шафа
147	Монтаж розподільних пристроїв		шафа
148	Монтаж розподільних пристроїв		шафа
149	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій провідці	шт	
150	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій провідці	шт	
151	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій провідці, 1-клавішних	шт	
152	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	
153	Установлення сушарок для рук	шт	
154	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2		м3
155	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	шт	
1	2		3
156	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової.	м	

	«фаза - нуль»	
159	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	_точ.
160	Вимірювання перехідних опорів постійному струму контактів шин розподільних пристроїв напругою до 10 кВ	Вимір.
161	Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 80 мм	м
162	Прокладання поліетиленових труб , діаметр труб до 25 мм	м
163	Прокладання коробів пластикових	м
164	Пробивання борозен в цегляних стінах площею перерізу до 20 см <sup>2</sup>	м
165	Прокладання проводу при схованій проводці	м
166	Прокладання кабелів перерізом до 10 мм <sup>2</sup> з вініловою, наїрітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	м
167	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм <sup>2</sup>	м
168	Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм <sup>2</sup>	м
169	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм <sup>2</sup>	м
170	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м
171	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 2 кг	м
172	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці	м

174	Улаштування піщаної основи	м3
175	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м
176	Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 2 кг	м
177	Укладання сигнальної стрічки у траншею	м тр
178	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3
179	Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм <sup>2</sup>	шт
180	Монтаж муфти сполучної свинцевої із захисним кожухом із заливанням кожуха масою для кабеля напругою до 10 кВ, переріз однієї жили до 35 мм <sup>2</sup>	шт
1	2	3
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на АПС</u>	-
-	-	-
181	Блок базовий до 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт
182	Монтаж акумулятора	шт
183	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий, димовий, світловий у вибухозахисному виконанні	шт
184	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт
185	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт

	при відкритій провідці	
188	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	м
189	Прокладання коробів пластикових	м
190	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за перший шлейф	шт
191	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач ручний контактний	шт
192	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий, тепловий, комбіновий	шт

4. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення кошторисі видатків Управління освіти, молоді та спорту Монастирищенської міської ради на 2023 рік та проектної кошторисною документацією на будівництво укриття.

5. **Очікувана вартість предмета закупівлі: 10 451 042,80грн. (Десять мільйонів чотириста одна тисяча сорок дві гривні 80коп.).** Джерело фінансування – субвенція з місцевого бюджету на облаштування безпечних умов у закладах загальної середньої освіти за рахунок відповідного державного бюджету - 6 000 000,00грн., за рахунок коштів місцевого бюджету – 4 451 042,80грн. *КЕКВ 3122*

6. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Обґрунтування очікуваної вартості Згідно Річного плану закупівель на 2023 рік фінансування даної закупівлі на суму передбачену в кошторисі видатків. Через відсутність коштів на балансі опорному закладі загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів «Ліцей «Ерудит» Монастирищенської міської ради Черкаської області, управління освіти, молоді та спорту, Монастирищенсько міської ради подано заявку на виділення субвенції на будівництво укриття на умовах співфінансування. Згідно розпорядження Черкаської обласної військової адміністрації від 18.05.2023 року № 12/2023 затверджено перелік проектів на облаштування безпечних умов у закладах загальної середньої освіти куди ввійшов і наш проєкт «Нове будівництво протирадіаційного укриття для опорного закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів «Ліцей «Ерудит» Монастирищенської міської ради Черкаської області з використанням існуючого фундаменту законсервованої у 2011 році добудованої будівлі з адресою: Черкаська область, Уманський район, м. Монастирище, вул. Жовтнева, буд. 12/2023».

Вартість предмета закупівлі визначається Замовником відповідно наказу Міністерства освіти і науки України від 18.02.2020 року «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». При визначенні очікуваної вартості використовувалась проектно-кошторисна документація на проєкт «Нове будівництво протирадіаційного укриття для опорного закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів «Ліцей «Ерудит» Монастирищенської міської ради Черкаської області з