

ОБГРУНТУВАННЯ

Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту в спеціалізованій загальноосвітній школі І-ІІІ ступенів №316 з поглибленим вивченням української мови Дарницького району м. Києва на просп. Бажана, 32-а (ДК 021:2015 код 45450000-6 «Інші завершальні будівельні роботи»)

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

З метою дотримання санітарних та протипожежних норм, забезпечення нормальних умов перебування в укриттях та забезпечення безпеки учасників освітнього процесу а також можливості безперервного перебування учасників освітнього процесу впродовж не менше 48 годин в умовах воєнного стану управлінню освіти Дарницької районної в м. Києві державної адміністрації необхідно виконати Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту в спеціалізованій загальноосвітній школі І-ІІІ ступенів №316 з поглибленим вивченням української мови Дарницького району м. Києва на просп. Бажана, 32-а.

Технічні характеристики:

1. Строк виконання робіт: з дня укладання договору та до 25 грудня 2024 року.
2. Технічні вимоги:

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель	м2	501	
2	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	501	
3	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	417	
4	Герметизація горизонтальних та вертикальних стиків стінових панелей прокладками на клею в один ряд	м	417	
5	Грунтування стелі	м2	501	
6	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	501	
7	Улаштування поверхонь стель склосіткою	м2	501	
8	Опорядження поверхні стель наблизком	м2	501	
9	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по структурній штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	501	
10	Заповнення дверних прорізів дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажною піни,	блок	4	
11	Заповнення прорізів готовими перегородками з металопластику	м2	16	
12	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками з металопластику у кам'яних стінах	м2	8	
13	Установлення замків дверних урізних	шт	4	
14	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	420	
15	Грунтування стін	м2	420	
16	Забивання отворів та гнізд у цегляних стінах	м3	4,2	
17	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	46	
18	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	420	

19	Улаштування поверхонь стель склосіткою	м2	466	
20	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами на клеї	м2	16	
21	Улаштування коробу стін та перегородок ГКЛ по металевому каркасу	м2	4	
22	Опорядження поверхні стін набризком	м2	466	
23	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по структурній штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	466	
24	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	16	
25	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	16	
26	Розбирання бетонного підіума	м3	4,38	
27	Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм	м різ.	10	
28	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS	м різ.	10	
29	Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту з розробленням та навантаженням	м3	145	
30	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	30,1	
31	Ущільнення ґрунту віброплитою	м3	30,1	
32	Забивання отворів та гнізд у бетонних стінах, площа забиття 0,1 м2	м3	0,4	
33	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар	м2	501	
34	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	501	
35	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (95мм)	м2	501	
36	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	501	
37	Улаштування покриттів полімерцементних двошарових наливних товщиною 12 мм	м2	501	
38	Улаштування плінтусів з плиток керамічних	м	203	
39	Відбивання штукатурки по цеглі з укосів	м2	9,5	
40	Ґрунтування укосів	м2	9,5	
41	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї	м2	9,5	
42	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	9,5	
43	Опорядження поверхні стін набризком	м2	9,5	
44	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами укосів по структурній штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	9,5	
45	Демонтаж електропроводки	м	376	
46	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	24	
47	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	50	
48	Установлення штепсельних розеток утепленого типу при схованій проводці	шт	24	
49	Установлення вимикачів утепленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	12	
50	Монтаж кабель каналу	м	482	
51	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2	м	670	

52	Світильник накладний	шт	56	
53	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
54	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	4	
55	Установлення змішувачів	шт	4	
56	Установлення насосів каналізаційних	насос	4	
57	Установлення унітазів з безпосередньо присьднаним бачком	к-т	4	
58	Розбирання трубопроводів водопостачання	м	150	
59	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	78	
60	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	шт	24	
61	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	54	
62	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	шт	24	
63	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	80	
64	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	шт	6	
65	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	м	120	
66	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	18	
67	(Демонтаж) Установлення кранів діам.40	шт	12	
68	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	34	
69	Ізоляція трубопроводів діам.40	м	80	
70	Ізоляція трубопроводів діам.32	м	28	
71	Ізоляція трубопроводів діам.20	м	58	
72	Ізоляція трубопроводів діам.25	м	48	
73	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	25	
74	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 150 мм, діаметром 60 мм	шт	8	
75	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм	м	49	
76	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	49	
77	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	шт	6	
78	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м	89	
79	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	89	
80	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт	14	
81	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм НССВ-6D	отвір	2	

	HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 350 мм			
82	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм HCCB-6D HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 270 мм	отвір	2	
83	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм HCCB-6D HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 220 мм	отвір	4	
84	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм HCCB-6D HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 160 мм	отвір	2	
85	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм HCCB-6D HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 130 мм	отвір	1	
86	Пробивання гнізд у цегляних стінах, розмір сторони гнізда 380 мм	шт	4	
87	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	10	
88	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	50	
89	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	5	
90	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби, лотки та ін.]	т	0,005	
91	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	3	
92	Установлення блоків приймальних продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	1	
93	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1	
94	Установлення шумоглушників вентиляційних	шт	2	
95	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3	
96	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	
97	Установлення вставок гнучких	шт	4	
98	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	10	
99	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регульованих [PP] №4 з вивірянням і закріпленням	ґрати	3	
100	Установлення анемостатів діаметром до 355 мм	клапан	26	
101	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 100 см2	м	2	
102	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	1	
103	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм2	жил	90	
104	Прокладання проводу в гумовобітумних трубках, кількість проводів у трубці 8, переріз проводу до 16 мм2	м	34	
105	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2	м	21	
106	Прилад вимірювання і захисту, кількість кінців, що підключаються, до 6	шт	1	
107	Монтаж перетворювача термоелектричного	шт	1	

	багатозонового			
108	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	2	
109	Схема розведення трипровідної системи. Схема розведення з кількістю панелей [шаф, комірок] до 2	схема	1	
110	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 10	вен.мер.	1	
111	Установка теплообмінна з кількістю нагрівачів до 3	установ.	1	
112	Фільтри рамні й коміркові [матерчаті, паперові, сітчасті], масляні, фільтри-поглиначі при кількості комірок 1	пристр.	1	
113	Вентилятор радіальний [відцентровий], діаметральний або даховий, N до 5	пристр.	2	
114	Навантаження сміття вручну	т	0,6	
115	Перевезення сміття до 30 км	т	0,6	
116	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм HCCB-6D HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 350 мм	отвір	2	
117	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм HCCB-6D HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 270 мм	отвір	2	
118	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм HCCB-6D HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 220 мм	отвір	4	
119	Свердління горизонтальних отворів в залізобетонних конструкціях свердлильним пристроєм HCCB-6D HYDROSTRESS при глибині свердління 260 мм, діаметр отворів 130 мм	отвір	1	
120	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	10	
121	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	50	
122	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	5	
123	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби, лотки та ін.]	т	0,005	
124	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	3	
125	Установлення блоків приймальних продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	1	
126	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1	
127	Установлення шумоглушників вентиляційних	шт	2	
128	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3	
129	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	
130	Установлення вставок гнучких	шт	4	
131	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	10	
132	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регульованих [PP] №4 з вивірянням і закріпленням	ґрати	3	
133	Установлення анемостатів діаметром до 355 мм	клапан	26	
134	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 100 см2	м	2	
135	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	1	
136	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до	жил	90	

	затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²			
137	Прокладання проводу в гумовобітумних трубках, кількість проводів у трубці 8, переріз проводу до 16 мм ²	м	43	
138	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ²	м	13	
139	Прилад вимірювання і захисту, кількість кінців, що підключаються, до 6	шт	1	
140	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонавого	шт	1	
141	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	2	
142	Схема розведення трипроводної системи. Схема розведення з кількістю панелей [шаф, комірок] до 2	схема	1	
143	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.	1	
144	Установка теплообмінна з кількістю нагрівачів до 3	установ.	1	
145	Фільтри рамні й коміркові [матерчаті, паперові, сітчасті], масляні, фільтри-поглиначі при кількості комірок 1	пристр.	1	
146	Вентилятор радіальний [відцентровий], діаметральний або даховий, N до 5	пристр.	2	
147	Розбирання бетонних стін та фундаментів	м ³	2,1	
148	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	3	
149	Зміна рівня підлоги	м ³	15	
150	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під опори	м ³	2	
151	Виготовлення сходів прямолінійних і криволінійних з огорожею та навісом	т	1,5	
152	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	1,5	
153	Установлення поручнів	м	10	
154	Улаштування монолітних бетонних стін	м ³	2	
155	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 1 шар	м ²	16,4	
156	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м ²	м ²	7	
157	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (120мм)	м ²	7	
158	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м ²	7	
159	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м ² до 7 шт	м ²	7	
160	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м ³	1	
161	Навантаження сміття вручну (асфальт від розбирання)	т	4,4	
162	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 30 км	т	4,4	
163	Улаштування підстильного шару піщаного	м ³	0,4	
164	Улаштування підстильного шару щебеневого	м ³	0,4	
165	Установлення бетонних поребриків на щебеневу основу	м	12	
166	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м ²	12	
167	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	м різу	8	
168	Навантаження сміття вручну	т	80	
169	Перевезення сміття до 30 км	т	80	

3. Оригінал Гарантійного листа, щодо терміну гарантійного строку експлуатації протягом 10 років після виконання робіт: Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту в спеціалізованій загальноосвітній школі I-III ступенів №316 з поглибленим вивченням української мови Дарницького району м. Києва на просп. Бажана, 32-а (ДК 021:2015 код 45450000-6 «Інші завершальні будівельні роботи»)

4. У складі тендерної пропозиції учасник надає:

4.1. Розрахункові кошторисні документи (зведений, локальний кошторис, договірну ціну, дефектний акт, відомість ресурсів) відповідно до технічного завдання. Кошторисна документація має бути розроблена в програмному комплексі АВК-5 (або аналог) версія 3.8.5 (не нижче, з врахуванням вимог Настанова з визначення вартості будівництва відповідно до Наказу Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»), скріплена печаткою та підписана організацією-Учасником, а також підписом та печаткою сертифікованого інженера-проектувальника, у складі:

- Договірна ціна (визначається з урахуванням проходження експертизи кошторисної документації та без урахування витрат на технічний нагляд);
- Зведений кошторисний розрахунок вартості ремонту з пояснювальною запискою (з урахуванням проходження експертизи кошторисної документації та з урахуванням витрат на технічний нагляд 1,5%); (повна кошторисна вартість об'єкта будівництва по зведеному кошторису не повинна перевищувати оголошеної очікуваної вартості предмета закупівлі)
- Дефектний Акт;
- Локальні кошториси;
- Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку;

Усі кошторисні розрахунки повинні бути надані у пропозиції у форматі .pdf, у форматі .imd та у форматі .doc або .docx або .xlsx або .rtf.

5. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист, в якому учасник гарантує замовнику виконати роботи (замовлені цими торгами) якісно у кількості та терміни встановлені замовником, а також необхідно зазначити що матеріальні ресурси будуть відповідати вимогам проектів, ДБН та іншим нормативно-правовим актам у сфері будівництва. Гарантійний лист повинен мати посилання на оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу оголошення про проведення процедури закупівлі.

Розмір бюджетного призначення предмета закупівлі

Згідно річного плану закупівель на 2024 р. по КЕКВ 3132, на закупівлю Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту в спеціалізованій загальноосвітній школі I-III ступенів №316 з поглибленим вивченням української мови Дарницького району м. Києва на просп. Бажана, 32-а (ДК 021:2015 код 45450000-6 «Інші завершальні будівельні роботи») заплановано кошти на суму 5 976 400,00 грн (п'ять мільйонів дев'ятсот сімдесят шість тисяч чотириста грн. 00 коп.) в т. ч. ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі обрхована Замовником на проведення Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту в спеціалізованій загальноосвітній школі I-III ступенів №316 з поглибленим вивченням української мови Дарницького району м. Києва на просп. Бажана, 32-а (ДК 021:2015 код 45450000-6 «Інші завершальні будівельні роботи») керуючись кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва» та згідно дефектного акту. При складанні ціни пропозиції на надання послуг вартість матеріальних ресурсів приймається учасником за цінами, які не перевищують орієнтовний рівень цін внутрішнього ринку України, з урахуванням їх якісних характеристик, строків та об'ємів постачання.

.

.