

ОБГРУНТУВАННЯ

Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту в Київській інженерній гімназії на вул. Княжий Затон, 12а, Дарницького району м. Києва (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 Київській інженерній гімназії на вул. Княжий Затон, 12а, Дарницького району м. Києва .

Технічні характеристики:

1. Строк виконання робіт: з дня укладання договору та до 31 жовтня 2024 року.
2. Технічні вимоги:

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	(Демонтаж) вимощення з асфальтобетонної суміші товщиною покриття 3 см	м2	3,25	
2	Розробка ґрунту вручну, група ґрунту 2	м3	3,575	
3	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 300-450 мм	шт	3	
4	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 300-450 мм	шт	3	
5	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 50 см2	м	3	
6	Влаштування металевої перемички для технологічного прорізу	т	0,01386	
7	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	2,86	
8	Улаштування підбетонки товщиною 100мм у нижній частині прямоку	м3	0,325	
9	Улаштування незнімної опалубки по периметру вертикальної ділянки групи повітропроводів впритул до фасаду	м2	3,9	
10	Бетонування керамзитбетоном вертикальної ділянки виходу вентканалу з підвалу на фасад	м3	0,91	
11	Улаштування вимощення з асфальтобетонної суміші товщиною покриття 3 см	м2	2,41	
12	Монтаж ЛСТК-каркасу захисного для фасадного вентиляційного каналу з обшивкою захисного каркасу оцинкованим профлистом	м2	4,45	
13	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	2	

14	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,8 мм (для виведення з підвалу на фасад)	м2	4	
15	Прокладання повітроводів діаметром понад 355 до 450 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,8 мм	м2	3,5	
16	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укусах	шт	1	
17	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	1,89	
18	Пробивання прорізів в конструкціях з цегли	м3	0,035	
19	Забивання отворів у цегляних стінах	м3	0,015	
20	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону (по периметру прорізів)	м2	0,78	
21	Грунтування стін	м2	0,78	
22	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	0,78	
23	Навантаження сміття вручну	т	0,10125	
24	Перевезення сміття до 30 км	т	0,10125	
25	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	3	
26	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,55 мм	м2	28,5	
27	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,55 мм	м2	50,6	
28	Прокладання повітроводів периметром до 1000 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	5,7	
29	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	21,7	
30	Покриття поверхні ізоляції повітропроводів з оцинкованої сталі рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	50,5	
31	Покриття поверхні ізоляції повітропроводів з оцинкованої сталі рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 10 мм	м	56	
32	Установлення клапанів діаметром до 355 мм	клапан	2	
33	Установлення шумоглушників вентиляційних	шт	6	
34	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	23	
	Допоміжні матеріали для основного переліка робіт			
35	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4	
36	Монтаж труб для електропроводки діаметром до 25 мм	м	105	
37	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби	м	65	
38	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	м	40	
39	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	2	

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.	1	

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 350 мм	шт	4	
2	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 350 мм	шт	4	
3	Улаштування незнімної опалубки по периметру вертикальної ділянки групи повітропроводів впритул до фасаду	м2	2,92	
4	Бетонування керамзитбетоном вентканалу	м3	0,24	
5	Монтаж ЛСТК-каркасу захисного для фасадного вентиляційного каналу з обшивкою захисного каркасу оцинкованим профлистом	м2	7,4	
6	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	3,78	
7	Пробивання прорізів в конструкціях з цегли	м3	0,106	
8	Забивання отворів у цегляних стінах	м3	0,004	
9	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону (по периметру прорізів)	м2	2,06	
10	Грунтування стін	м2	2,06	
11	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	2,06	
12	Навантаження сміття вручну	т	0,254	
13	Перевезення сміття до 30 км	т	0,254	
14	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	4	
15	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,55 мм	м2	34,9	
16	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,55 мм	м2	15,2	
17	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	66,3	
18	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	21,6	
19	Прокладання повітроводів периметром понад 1600 до 2400 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	1,8	

20	Покриття поверхні ізоляції повітропроводів з оцинкованої сталі рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	30,6	
21	Покриття поверхні ізоляції повітропроводів з оцинкованої сталі рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 10 мм	м	109,2	
22	Установлення клапанів діаметром до 355 мм	клапан	6	
23	Установлення шумоглушників вентиляційних	шт	8	
24	Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у верхню зону, масою до 10 кг	шт	2	
25	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м ²	ґрати	33	
26	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м ²	ґрати	2	
	Допоміжні матеріали для основного переліка робіт			
27	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	5	
28	Монтаж труб для електропроводки діаметром до 25 мм	м	130	
29	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм ² до 35 мм ² в труби	м	65	
30	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	65	
31	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	2	

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.	1	

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 Київській інженерній гімназії на вул. Княжий Затон, 12а, Дарницького району м. Києва (ДК 021:2015 код 45450000-6 «Інші завершальні будівельні роботи»)

4. У складі тендерної пропозиції учасник надає:

4.1. Розрахункові кошторисної документації мають бути розроблені відповідно до технічного завдання 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);
- Пояснювальна записка до договірної ціни;
- Зведений кошторисний розрахунок 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)
- Дефектні Акти;
- Локальні кошториси;
- Розрахунок загальновиробничих витрат до локальних кошторисів;
- Підсумкові вартісні параметри до зведеного кошторисного розрахунку;

- Зведена таблиця розрахунку ціни експлуатації будівельних машин. У разі наявності змін, учасник додатково надає економічне обґрунтування змін у вигляді порівняльного складу ресурсів кошторисних норм;
 - Відомості ресурсів до локальних кошторисів 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;
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.
6. Довідку у довільній формі про наявність комплексу АВК-5 або іншого аналогічного програмного комплексу, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін. Для підтвердження Учасник обов'язково надає: засвідчену сканкопію діючого договору, що підтверджує наявність в Учасника права користування, програмним комплексом АВК-5 або іншим програмним комплексом, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін (договір оренди/суборенди/надання робіт); засвідчену сканкопію ліцензії на використання програмного комплексу АВК-5 або іншого програмного комплексу, який взаємодіє в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін (ліцензія повинна бути видана на Учасника або на суб'єкт господарювання, в якого Учасник залучає програмний комплекс та на якого надає в складі пропозиції підтверджуючий документ, що підтверджує право залучення відповідного програмного комплексу)
7. Договір із спеціалізованим підприємством про вивезення будівельного сміття та гарантійний лист учасника щодо його зобов'язання очистити об'єкт від будівельного сміття та здійснити його утилізацію та/або договір на послуги з вивозу будівельного сміття та гарантійний лист учасника щодо його зобов'язання очистити об'єкт від будівельного сміття. (чинного на весь термін виконання робіт).
8. Довідка/акт огляду об'єкту в довільній формі про підтвердження виїзду Учасника до місяця надання послуг за закупівлею для обстеження приміщення, за підписом Представника Замовника. (Огляд об'єктів Учасником перед подачею пропозиції є обов'язковим. Довідка/акт огляду об'єкту повинні містити інформацію з площею приміщення укриттів по та загальною розрахунковою кількістю осіб, які можуть перебувати в цьому укритті).

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 Київській інженерній гімназії на вул. Княжий Затон, 12а, Дарницького району м. Києва (ДК 021:2015 код 45450000-6 «Інші завершальні будівельні роботи») заплановано кошти на суму 2300000,00 грн (один мільйон п'ятсот тисяч грн. 00 коп.) в т. ч. ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі обрахована Замовником на проведення Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту в Київській інженерній гімназії на вул. Княжий Затон, 12а, Дарницького району м. Києва (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.

.

.