# Додаток 3

до Тендерної документації

**Технічне завдання**

на закупівлю робіт **«Нове будівництво найпростішого укриття з модульних залізобетонних конструкцій на території Гуківського ліцею Гуківської сільської ради Кам’янець-Подільського району Хмельницької області за адресою вул.Шкільна 66 с.Гуків Кам’янець-Подільського району Хмельницької області»**

**(код ДК 021:2015 : 45000000-7 — Будівельні роботи та поточний ремонт)**

Договірна ціна – динамічна.

Клас наслідків (відповідальності) – СС1

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

на загальнобудівельні роботи

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 1. Земляні роботи** |  |  |
| 1 | КБ1-203-1 | Зрізування густого чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] | га | 0,0138 |
|  |  |  |  |  |
| 2 | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,217 |
|  |  |  |  |  |
| 3 | КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,043 |
| 4 | КБ1-73-21 | Улаштування каналів, дамб обвалування екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0, 25 м3 у ґрунтах 2 групи | 1000м3 | 0,115 |
| 5 | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0023 |
|  |  |  |  |  |
| 6 | КБ1-18-4 | Навантаження грунуту на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,1063 |
|  |  |  |  |  |
| 7 | С311-5 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 190,05 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 2. Підпірна стінка** |  |  |
| *8* | *КБ8-2-2* | *Улаштування основи під фундаменти щебеневої (щебінь 20-40 мм)* | *1 м3* | *0,2* |
| *9* | *КБ6-13-3* | *Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм* | *100м3* | *0,04* |
| 10 | С124-20 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,288 |
|  |  | **Роздiл 3. Влаштування модулів** |  |  |
| *11* | *КБ8-2-1* | *Улаштування основи під фундаменти піщаної* | *1 м3* | *8,4* |
| *12* | *КБ8-2-2* | *Улаштування основи під фундаменти щебеневої (щебінь 40-70 мм)* | *1 м3* | *8,4* |
| *13* | *КБ8-2-2* | *Улаштування основи під фундаменти щебеневої (щебінь 20-40 мм)* | *1 м3* | *5,6* |
|  |  |  |  |  |
| *14* | *КБ7-40-1* | *Установлення бункерів (збірного залізобетонного укриття)* | *100м3* | *0,37* |
|  |  |  |  |  |
| 15 | & К585521- Л056-1 варіант 1 | Залізобетонний модуль - укриття цивільного захисту Хоббіт Хаус | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 16 | & К585521- Л056-2 варіант 1 | Тамбур до залізобетонного модуля- укриття цивільного захисту Хоббіт хаус | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 17 | & С181-21- 1291 варіант 1 | Стяжка шпилька діам. 12 | шт | 10 |
|  |  |  |  |  |
| 18 | & С111-99- 6-2 варіант 1 | Пластина 100х100 | шт | 20 |
|  |  |  |  |  |
| *19* | *КБ8-3-7* | *Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону* | *100м2* | *2,47* |
|  |  |  |  |  |
| *20* | *КБ26-30-1* | *Улаштування гідроізоляційного шару* | *10 м2* | *13,5* |
|  |  |  |  |  |
| 21 | С111-1720 варіант 1 | Перфорована гідроізоляція | м2 | 155,25 |
|  |  | **Роздiл 4. Перегородки** |  |  |
| *22* | *КБ8-6-5* | *Мурування перегородок неармованих з цегли [керамічної] товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м* | *100м2* | *0,042* |
|  |  |  |  |  |
| 23 | С1422-10937 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М75 | 1000шт | 0,212 |
|  |  |  |  |  |
| *24* | *КБ10-12-1* | *Улаштування перегородок каркасно- фільончастих у санвузлах* | *100м2* | *0,043* |
|  |  |  |  |  |
| 25 | & С123-536- 1 варіант 1 | Перегородки для санвузлів h=1700 | м2 | 4,3 |
|  |  | **Роздiл 5. Прорiзи** |  |  |
| *26* | *КБ10-28-1* | *Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах* | *100м2* | *0,0347* |
|  |  |  |  |  |
| 27 | & С126-384- 3 варіант 1 | Двернi блоки металопластикові | м2 | 3,47 |
|  |  |  |  |  |
| *28* | *КБ10-96-2* | *Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен* | *100м2* | *0,084* |
|  |  |  |  |  |
| 29 | & С126-440- 2 варіант 1 | Дверні блоки металеві | м2 | 8,4 |
|  |  |  |  |  |
| *30* | *КБ7-57-1* | *Герметизація горизонтальних і вертикальних стиків дверей прокладками* | *100м шва* | *0,248* |
|  |  |  |  |  |
| 31 | & С1-4-1-Н | Піна монтажна | л | 3,2 |
|  |  |  |  |  |
| 32 | С111-1747 варіант 1 | Прокладки ущільнювальні | 100м | 2,604 |
|  |  |  |  |  |
| 27 | & С126-384- 3 варіант 1 | Двернi блоки металопластикові | м2 | 3,47 |
|  |  |  |  |  |
| *28* | *КБ10-96-2* | *Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен* | *100м2* | *0,084* |
|  |  |  |  |  |
| 29 | & С126-440- 2 варіант 1 | Дверні блоки металеві | м2 | 8,4 |
|  |  |  |  |  |
| *30* | *КБ7-57-1* | *Герметизація горизонтальних і вертикальних стиків дверей прокладками* | *100м шва* | *0,248* |
|  |  |  |  |  |
| 31 | & С1-4-1-Н | Піна монтажна | л | 3,2 |
| 32 | С111-1747 варіант 1 | Прокладки ущільнювальні | 100м | 2,604 |
|  |  | **Роздiл 6. Опорядження внутрiшнє** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *33* | *КБ15-151-4* | *Фарбування вапняними розчинами по штукатурці стель всередині приміщеь з підготуванням поверхонь* | *100м2* | *0,5* |
|  |  |  |  |  |
| *34* | *КБ15-55-1* | *Підготовлення поверхонь зі збірних елементів і плит під фарбування або обклеювання шпалерами стін і перегородок панельних* | *100м2* | *1,14* |
|  |  |  |  |  |
| *35* | *КБ15-179-5* | *Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування* | *100м2* | *1,14* |
| *36* | *КБ15-55-1* | *Підготовлення поверхонь зі збірних елементів і плит під фарбування підлог* | *100м2* | *0,43* |
| *37*  *38*  *39*  *40*  *41*  *42*  *43*  *44*  *45*  *46*  *47*  *48*  *49*  *50*  *51*  *52*  *53*  *54*  *55*  *56*  *57*  *58*  *59* | *КБ13-22-1*  *КБ27-69-1*  *КБ27-17-3*  *КБ27-17-4*  *С1421-9459*  *С1421-9458*  *КБ27-65-3*  *С1426-11789*  *КБ23-1-2*  *КБ27-66-5*  *С1424-11612*  *& С1416-*  *КБ17-3-1*  *С130-901 варіант1*  *КБ17-1-6*  *С130-644*  *КБ17-2-4*  *& С123-361-*  *КБ18-10-9*  *& С130-10-1*  *& 550101-*  *& 550101-*  *& 560110-* | *Фарбування поґрунтованих бетонних і поштукатурених поверхонь емаллю ПФ- 1126*  **Роздiл 7. Мощення тротуарною плиткою**   |  | | --- | | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | | | *Улаштування основи із щебеню за товщини шару 12 см* | | | *Улаштування основи із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 до товщини 4 см*   |  | | --- | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | | | | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М800 | | | *Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м* | | | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 40 мм | |   **Роздiл 8. Влаштування бортів, поребриків**   |  | | --- | | *Улаштування щебеневої основи (щебінь 20- 40 мм М800)* | | | *Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм* | | | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | | | Поребрик БР100.20.8 | |   **Роздiл 9. Інші роботи**   |  | | --- | | *Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним*  *Біотуалет Time Eco TE-1022 касетний* | | | |  | | --- | | *Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води* | | | | | Автономний умивальник з підігрівом 25л | | | *Установлення гарнітури туалетної: вішалок, підстаканників, поручнів для ванн і т.п.* | |   *Поручні на унітаз*   |  | | --- | | *Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 1 м3* | | | Ємність 100 л горизонтальна | | | Устаткування, що не монтується | | Лавка для сидіння 300х1200   |  |  | | --- | --- | | Лавка для сидіння 300х1500   |  | | --- | | Стелаж металевий Меткас 1800х700х400 | | | | | | | *100м2*  *1000м2*  *100м2*  *100м2*  *м3*  *м3*  *1000 м2*  *м2*  *10м3*  *100м*  *м3*  *м*  *10компл.*  *шт*  *10компл.*  *Комплект*  *10шт*  *Шт*  *Шт.*  *Шт.*  *Шт.*  *Шт.*  *шт* | *0,43*  *0,0205*  *0,205*  *-0,205*  *1,01*  *0,51*  *0,0205*  *20,7*  *0,01*  *0,05*  *0,3*  *5*  *0,1*  *1*  *0,1*  *1*  *0,1*  *1*  *2*  *2*  *4*  *12*  *3* |

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02

на електромонтажні роботи

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Роздiл 1. Силове електроустаткування** |  |  |
| *1* | *КБ21-24-10* | *Установлення групових щитків освітлювальних у готовій ніші або на стіні, масою до 20 кг* | *шт* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 2 | & С1514-1- 1-1 варіант 1 | Щит розподільчий настінного виконання, ЩУРн-3/24зо-1 36 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *3* | *КМ8-600-2* | *Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі* | *шт* | *1* |
| 4 | & 1701- 8030-1 варіант 1 | Лічильник прямострумовий NIK2301 | шт | 1 |
| *5* | *КМ8-526-1* | *Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А* | *шт* | *12* |
|  |  |  |  |  |
| 6 | & С1547-16- 15 варіант 1 | Вимикач автоматичний ВА-2001 1р Ір=10А | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 7 | & С1547-16- 2-Щ варіант 1 | Вимикач автоматичний ВА-2001 1р Ір=16А | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 8 | & С1547-16- 13 | Вимикач автоматичний ВА-2017 3р Ір=16А | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 9 | & С1547-16- 6 | Диференційний вимикач ДВ-2002 Ін=16А, Іут=30мА | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 10 | & С1547-16- 9 варіант 1 | Вимикач автоматичний ВА-2004N/63 3p Ір=25А | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| *11* | *КМ8-101-1* | *Монтаж перетворювача масою до 0,15 т* | *шафа* | *2* |
|  |  |  |  |  |
| 12 | & С1545- 182-1 варіант 1 | Частотний перетворювач Frecon FR150А-2S- 0,2B 0,25кВт | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| *13* | *КБ21-23-1* | *Монтаж ввідно-розподільних пристроїв* | *шафа* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 14 | & С1514-1- 23-3 варіант 1 | Шафа автоматичного вводу резерву, АВР- 100 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *15* | *КБ21-22-8* | *Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці* | *100шт* | *0,11* |
|  |  |  |  |  |
| 16 | & С1512-13- 1 варіант 1 | Розетка штепсельна двохполюсна з третім заземлюючим контактом 220В, 10А для схованого монтажу з захисною шторкою | шт | 11 |
|  |  | **Роздiл 2. Монтажні вироби і труби** |  |  |
| *17* | *КМ8-81-1* | *Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, що підключаються, до 2* | шт | 1 |
| 18 | & С188888- 48ВН варіант 1 | Сигналізатор загазованості в комплекті (датчик, блок живлення) | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *19* | *КМ10-683-14* | *Монтаж сигналізатора світлозвукового* | *шт* | *1* |
| 20 | & С188888- 47ВН варіант 1 | Світло-звуковий сигнальний пристрій | шт | 1 |
| *21* | *КБ21-1-1* | *Прокладання стальних труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 25 мм* | *100м* | *0,03* |
|  |  |  |  |  |
| 22 | С113-3 варіант 1 | Труби сталеві водогазопровідні, діаметр 25 мм | м | 3 |
|  |  |  |  |  |
| *23* | *КБ21-3-6* | *Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 50 мм* | *100м* | *0,27* |
|  |  |  |  |  |
| 24 | & С113- 1673-7-У варіант 1 | Труба ПВХ гофрована D40 | м | 27,3 |
|  |  |  |  |  |
| *25* | *КБ21-12-2* | *Прокладання коробів пластикових* | *100м* | *2,32* |
| 26 | & С181-5- 587 | Короб LHD 20х20 | м | 227,3 |
| 27 | & С181-5- 588 варіант 1 | Короб LHD 25х25 | м | 7,1 |
| 28 | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,134 |
| 29 | КБ1-166-2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,134 |
| *30* | *КБ34-103-1* | *Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів* | *км* | *0,048* |
| 31 | С1630-1 варіант 1 | Труба гнучка двохстінна 40/32 мм, з протяжкою | м | 48 |
|  |  |  |  |  |
| *32* | *КМ8-143-5* | *Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою* | *100 м тр* | *0,48* |
| 33 | & С111- 1721-ИНБ1- Ш | Стрічка сигнальна | м | 48 |
|  |  | Устаткування, що не монтується |  |  |
| 34 | 1501-4014 варіант 1 | Бензиновий генератор Konner&Sohnen потужністю 11,25 кВт | шт | 1 |
|  |  | **Роздiл 3. Кабелі і проводи** |  |  |
| *35* | *КБ21-13-1* | *Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах* | *100м* | *1,11* |
|  |  |  |  |  |
| 36 | & С152-11- 3-ИНБ варіант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 2х1,5 мм2 | м | 29,9 |
|  |  |  |  |  |
| 37 | & С152-11- 1-ИНБ варіант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 3х1,5 мм2 | м | 80,3 |
| 38 | & С181-18- 289 варіант 1 | Кабель з мідними жилами КВВГ 4х1,5 мм2 | м | 4,12 |
|  |  |  |  |  |
| *39* | *КБ21-13-2* | *Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах* | *100м* | *1,24* |
|  |  |  |  |  |
| 40 | & С152-11- 2-ИНБ варіант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 3х2,5мм2 | м | 104 |
| 41 | & С152-11- 5-ИНБ | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 4х6 мм2 | м | 5,1 |
|  |  |  |  |  |
| 42 | & С152-11- 4-ИНБ варіант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 5х2,5 мм2 | м | 15,3 |
|  |  |  |  |  |
| 43 | & С152-11- 3-2Э варіант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 5х4 мм2 | м | 2,04 |
|  |  |  |  |  |
| 44 | КБ21-4-5 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2 | 100м | 0,75 |
|  |  |  |  |  |
| 45 | & С181-18- 424 варіант 1 | Кабель силовий а алюмінієвими жилами АВВГ 4х10 мм2 | м | 76,5 |
|  |  |  |  |  |
| 46 | КБ21-31-3 | Установлення розподільних коробок | 100шт | 0,16 |
|  |  |  |  |  |
| 47 | & С111-240- 10Г варіант 1 | Коробка розгалужувальна КОР-73 | шт | 16 |
| *48* | *КБ21-18-1* | **Роздiл 4. Світлотехнічне обладнання**  *Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2* | *100шт* | *0,1* |
| *49* | *& С1547-7- 10 варіант 1* | Світильник LED 220В 12Вт 1440Лм 212х64 ІР54 4000К | *шт* | *10* |
| *50* | *КБ21-17-12* | *Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.* | *100шт* | *0,04* |
| *51* | *& С1547-7- 13 варіант 1* | *Світильник для аварійного освітлення з вбудованим акумулятором LED 8Вт 960Лм 380х155х90 ІP65 4000К* | *шт* | *4* |
|  |  |  |  |  |
| *52* | *КБ21-22-2* | *Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних* | *100шт* | *0,1* |
| 53 | & С1547-6-4 | Вимикач клавішний однополюсний для схованого монтажу 220В, 6А на одне направлення | шт | 10 |
| 54 | КБ21-11-1 | **Роздiл 5. Заземлення**  Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами | 100м | 0,15 |
| 55 | & С157-242- 41 | Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ з ізоляцією і оболонкою перерізом 1х4 мм2 | м | 15,3 |
| 56 | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0224 |
| 57 | КБ1-166-2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0224 |
| 58 | КМ8-472-2 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,08 |
| 59 | & С1110- 171-2 варіант 1 | Сталь штабова 40х4 мм | м | 8 |
| 60 | КМ8-472-6 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 80 мм2 | 100 м | 0,05 |
| 61 | & С181-2- 150-1 варіант 1 | Сталь штабова 20х4 мм | м | 5 |
| 62 | КМ8-471-4 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 18 мм | 10 шт | 0,4 |
| 63 | & С1110- 188-4 варіант 1 | Сталь кругла d18, L=3м | шт | 4 |

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03

на вентиляція

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 1. Система припливної**  **вентиляції П1** |  |  |
| *1* | *КБ20-32-1* | *Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т* | *шт* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 2 | & С130-66- 1-11 | Вентилятор канальний в комплекті з ел/двигуном N=0,03/0,06кВт, ТТ 150 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *3* | *КБ20-34-1* | *Установлення агрегатів повітряно- опалювальних масою до 0,25 т* | *шт* | *1* |
| 4 | & 2308- 4279-1 варіант 1 | Повітронагрівач електричний N=5,1 кВт, НК 150-5,1-3 | шт | 1 |
| *5* | *КБ20-25-2* | *Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм* | *шт* | *1* |
| 6 | С130-233 варіант 2 | Шумопонижувач СР 150/600 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *7* | *КБ20-37-2* | *Установлення фільтрів аерозольних* | *м2* | *0,06* |
|  |  |  |  |  |
| 8 | & С1630- 734-1 | Фільтр ФБ 150 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *9* | *КБ20-15-1* | *Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250 мм* | *шт* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 10 | С130-276 варіант 1 | Заслінка з приводом кругла КРА 150 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *11* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2* | *грати* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 12 | & С111- 1756-1-2 варіант 2 | Жалюзійна решітка МВ 200 дВс | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *13* | *КБ20-10-1* | *Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у робочу зону, масою до 20 кг* | *шт* | *4* |
|  |  |  |  |  |
| 14 | & С130-59-4 | Анемостат А 150 ВР | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| *15* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,052* |
|  |  |  |  |  |
| 16 | & С181-22- 127-3 варіант 1 | Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр 150 | м | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 17 | & С130- 1108-1-3 варіант 1 | Врізка з оцинкованої сталі 150/150 | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 18 | & С113-101- 23-2 | Відведення 90° 150 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 19 | & С181-22- 337-Т1-3 варіант 1 | Трійник з оцинкованої сталі 150/150 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 20 | & С181-22- 337-З10 варіант 2 | Заглушка з оцинкованої сталі, діаметром 150 мм | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| *21* | *КБ26-24-1* | *Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними прошивними на склотканині* | *10 м2* | *0,6* |
|  |  |  |  |  |
| 22 | & С114-27-7 варіант 1 | Утеплювач ROKWOOL CONLIT MAT товщиною 30 мм | м2 | 6,18 |
|  |  | **Роздiл 2. Система витяжної вентиляції В1** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *23* | *КБ20-32-1* | *Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т* | *шт* | *1* |
| 24 | & С130-66- 1-11 | Вентилятор канальний в комплекті з ел/двигуном N=0,03/0,06кВт, ТТ 150 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *25* | *КБ20-25-2* | *Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 150 мм* | *шт* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 26 | С130-233 варіант 2 | Шумопонижувач СР 150/600 | шт |  |
| *27* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2* | *грати* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 28 | & С111- 1756-1-3 | Жалюзійна решітка МВ 150 дВР | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *29* | *КБ20-10-1* | *Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у робочу зону, масою до 20 кг* | *шт* | *2* |
|  |  |  |  |  |
| 30 | & С130-59-4 | Анемостат А 150 ВР | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| *31* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,06* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 32 | & С181-22- 127-3 варіант 1 | Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр 150 | м | 11 |
|  |  |  |  |  |
| 33 | & С130- 1108-1-3 варіант 1 | Врізка з оцинкованої сталі 150/150 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 34 | & С113-101- 23-2 | Відведення 90° 150 | шт | 2 |
| *35* | *КБ26-24-1* | *Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними прошивними на склотканині* | *10 м2* | *0,3* |
| 36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52 | & С114-27-7 варіант 1  КБ20-32-1  & С130-121-  КБ20-3-1  & С181-22-  КБ26-24-1  & С114-27-7  КР15-122-1  & С111-  & С111-  КБ20-3-1  & С181-22-  & С130-  & С113-101-  & С181-22-  КБ26-24-1  & С114-27-7 | Утеплювач ROKWOOL CONLIT MAT товщиною 30 мм  **Роздiл 3. Система витяжної вентиляції В2**   |  | | --- | | *Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т* | | | Вентилятор осьовий в комплекті з електродвигуном N=0,014 кВт, 100 ВКО | | | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм* | | | Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр 100   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними прошивними на склотканині*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Утеплювач ROKWOOL CONLIT MAT товщиною 30 мм  **Роздiл 4. Система припливної вентиляції ПП1**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | *Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2*   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Жалюзійна решітка МВ 200 дВР   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Жалюзійна решітка МВ 200 дВс   |  |  | | --- | --- | | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм*  *Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр*   |  | | --- | | Врізка з оцинкованої сталі 200/200 | | | | | | | | | | | Відведення 90° 200   |  |  | | --- | --- | | Заглушка з оцинкованої сталі, діаметром 200 мм  Ізоляція плоских поверхонь матами   |  | | --- | | Утеплювач ROKWOOL CONLIT MAT товщиною 30 мм | | | | | | | | | | | | | | м2  шт.  шт.  100м2  М  10 м2  м2  грати  шт.  шт.  100м2  М  Шт.  Шт.  Шт.  10 м2  м2 | 3,09  1  1  0,013  4  0,2  2,06  2  1  1  0,031  4  1  1  1  0,4  4,12 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *53* | *КР15-122-1* | **Роздiл 5. Система витяжної вентиляції ВП1**  *Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2* | *грати* | *1* |
|
| 54 | & С111- 1756-1-2 варіант 1 | Жалюзійна решітка МВ 200 дВР | шт | 1 |
|
| *55* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,028* |
|
| 56  57  58  59 | & С181-22- 127-6 варіант 1  & С113-101-  КБ26-24-1  & С114-27-7 | Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр 200  Відведення 90° 200   |  | | --- | | *Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними прошивними на склотканині* | |  |  | | --- | | Утеплювач ROKWOOL CONLIT MAT товщиною 30 мм | | | М  Шт.  10м  М2 | 4  1  0,4  4,12 |
|

Примітка:

1. Розрахунок ціни тендерної пропозиції здійснюється відповідно до Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад та територій України 01 листопада 2021 р. № 281.Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) учасника повинна формуватися на підставі вартості підрядних робіт, до складу якої включаються прямі, загальновиробничі та інші витрати на будівництво об`єкту, кошторисний прибуток; кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій; кошти на покриття додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, податки, збори, обов’язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва. Остаточною є цінова пропозиція Учасника із врахуванням всіх податків та зборів.

2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Учасник повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань дотримання вимог санітарних норм та охорони навколишнього природного середовища (захисту довкілля).

Під час виконання робіт необхідно застосовувати заходи із захисту довкілля, зокрема:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;

- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;

- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;

- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для виконання робіт повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також застосовуватися інші необхідні заходи із захисту довкілля.

Засобом документального підтвердження Учасником застосовування зазначених вище заходів із захисту довкілля під час виконання робіт є наданий Учасником гарантійний лист, складений у довільній формі, в якому Учасник гарантує застосування вищезазначених заходів.

3. Учасники закупівлі у складі тендерної пропозиції зобов’язані подати гарантійний лист, що під час виконання робіт згідно розробленого проекту будуть неухильно дотримуватись діючих нормативних документів щодо охорони праці і промислової безпеки у будівництві.

4. Роботи повинні бути виконанні з дотриманням технології виробництва робіт, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт, з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання/матеріалів, про що у складі тендерної пропозиції учасники надають гарантійний лист.

5. Якщо тендерна пропозиція закупівлі Учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівель, ця тендерна пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється замовником (надати лист-згоду).

6. Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених ДСТУ, ГОСТ, національних стандартів та чинному законодавству, зокрема ДСТУ 9107:2021 Захисні споруди цивільного захисту. Методи випробування, про що у складі тендерної пропозицій надати гарантійний лист.

7. Усі матеріали та обладнання, що монтуються, повинні бути новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї тендерної пропозиції.

8. Роботи виконуються на підставі затвердженої проектної документації. Внесення змін до проектної документації, в тому числі зміна технології можлива лише після погодження з автором проекту, про що надається письмова згода.

Примітка:

У разі посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника – вважати або «еквівалент», який відповідає зазначеним технічним характеристикам в проектній документації. В технічному завданні містяться посилання на конкретні марки, виробника, торгові марки оскільки вони визначені проектною документацією, яка пройшла будівельну експертизу (експертний звіт № 42592 від 14 червня 2023 року).