# 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(шифрнорми) | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Роздiл 1. Земляні роботи**  |  |  |
| 1 | КБ1-203-1 | Зрізування густого чагарника і дрібнолісся уґрунтах природного залягання кущорізамина тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] | га | 0,0138 |
|  |  |  |  |  |
| 2 | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,217 |
|  |  |  |  |  |
| 3 | КБ1-164-2тех.ч.п.1.3.180к(труд)=1,2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручнуз викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,043 |
| 4 | КБ1-73-21 | Улаштування каналів, дамб обвалуванняекскаваторами одноковшовими дизельнимина гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3 у ґрунтах 2 групи | 1000м3 | 0,115 |
| 5 | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними напневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0023 |
|  |  |  |  |  |
| 6 | КБ1-18-4 | Навантаження грунуту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовимидизельними на пневмоколісному ходу зковшом 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 фундаментищебеневої (щебінь 20-40 мм)* | *1 м3* | *0,2* |
| *9* | *КБ6-13-3* | *Улаштування залізобетонних підпірнихстін і стін підвалів висотою до 3 м,товщиною до 300 мм бетон важкий В 15(М 200), крупнiсть заповнювача бiльше 40мм* | *100м3* | *0,04* |
| 10 | С124-20 | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8мм | т | 0,288 |
|  |  | **Роздiл 3. Влаштування модулів**  |  |  |
| *11* | *КБ8-2-1* | *Улаштування основи під фундаментипіщаної* | *1 м3* | *8,4* |
| *12* | *КБ8-2-2* | *Улаштування основи під фундаментищебеневої (щебінь 40-70 мм)* | *1 м3* | *8,4* |
| *13* | *КБ8-2-2* | *Улаштування основи під фундаментищебеневої (щебінь 20-40 мм)* | *1 м3* | *5,6* |
|  |  |  |  |  |
| *14* | *КБ7-40-1* | *Установлення бункерів (збірногозалізобетонного укриття)* | *100м3* | *0,37* |
|  |  |  |  |  |
| 15 | & К585521-Л056-1варіант 1 | Залізобетонний модуль - укриття цивільногозахисту Хоббіт Хаус  | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 16 | & К585521-Л056-2варіант 1 | Тамбур до залізобетонного модуля- укриттяцивільного захисту Хоббіт хаус | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 17 | & С181-21-1291варіант 1 | Стяжка шпилька діам. 12 | шт | 10 |
|  |  |  |  |  |
| 18 | & С111-99-6-2варіант 1 | Пластина 100х100 | шт | 20 |
|  |  |  |  |  |
| *19* | *КБ8-3-7* | *Гідроізоляція стін, фундаментів боковаобмазувальна бітумна в 2 шари повирівняній поверхні бутового мурування,цеглі, бетону* | *100м2* | *2,47* |
|  |  |  |  |  |
| *20* | *КБ26-30-1* | *Улаштування гідроізоляційного шару* | *10 м2* | *13,5* |
|  |  |  |  |  |
| 21 | С111-1720варіант 1 | Перфорована гідроізоляція | м2 | 155,25 |
|  |  | **Роздiл 4. Перегородки**  |  |  |
| *22* | *КБ8-6-5* | *Мурування перегородок неармованих зцегли [керамічної] товщиною в 1/2 цеглипри 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 | & С123-536-1варіант 1 | Перегородки для санвузлів h=1700 | м2 | 4,3 |
|  |  | **Роздiл 5. Прорiзи**  |  |  |
| *26* | *КБ10-28-1* | *Заповнення дверних прорізів готовимидверними блоками площею до 2 м2 зметалопластику у кам'яних стінах* | *100м2* | *0,0347* |
|  |  |  |  |  |
| 27 | & С126-384-3варіант 1 | Двернi блоки металопластикові  | м2 | 3,47 |
|  |  |  |  |  |
| *28* | *КБ10-96-2* | *Установлення металевих дверних коробокіз навішуванням дверних полотен* | *100м2* | *0,084* |
|  |  |  |  |  |
| 29 | & С126-440-2варіант 1 | Дверні блоки металеві | м2 | 8,4 |
|  |  |  |  |  |
| *30* | *КБ7-57-1* | *Герметизація горизонтальних івертикальних стиків дверей прокладками* | *100м шва* | *0,248* |
|  |  |  |  |  |
| 31 | & С1-4-1-Н | Піна монтажна | л | 3,2 |
|  |  |  |  |  |
| 32 | С111-1747варіант 1 | Прокладки ущільнювальні  | 100м | 2,604 |
|  |  |  |  |  |
| 27 | & С126-384-3варіант 1 | Двернi блоки металопластикові  | м2 | 3,47 |
|  |  |  |  |  |
| *28* | *КБ10-96-2* | *Установлення металевих дверних коробокіз навішуванням дверних полотен* | *100м2* | *0,084* |
|  |  |  |  |  |
| 29 | & С126-440-2варіант 1 | Дверні блоки металеві | м2 | 8,4 |
|  |  |  |  |  |
| *30* | *КБ7-57-1* | *Герметизація горизонтальних івертикальних стиків дверей прокладками* | *100м шва* | *0,248* |
|  |  |  |  |  |
| 31 | & С1-4-1-Н | Піна монтажна | л | 3,2 |
| 32 | С111-1747варіант 1 | Прокладки ущільнювальні  | 100м | 2,604 |
|  |  | **Роздiл 6. Опорядження внутрiшнє**  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *33* | *КБ15-151-4* | *Фарбування вапняними розчинами поштукатурці стель всередині приміщеь зпідготуванням поверхонь* | *100м2* | *0,5* |
|  |  |  |  |  |
| *34* | *КБ15-55-1* | *Підготовлення поверхонь зі збірнихелементів і плит під фарбування абообклеювання шпалерами стін іперегородок панельних* | *100м2* | *1,14* |
|   |   |  |   |   |
| *35* | *КБ15-179-5* | *Поліпшене фарбування стінполівінілацетатними водоемульсійнимисумішами по збірних конструкціях,підготовлених під фарбування* | *100м2* | *1,14* |
| *36* | *КБ15-55-1* | *Підготовлення поверхонь зі збірнихелементів 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 іпоштукатурених поверхонь емаллю ПФ-1126***Роздiл 7. Мощення тротуарною плиткою**

|  |
| --- |
| Улаштування дорожніх корит ізпереміщенням грунту на відстань до 100 мпри глибині корита до 250 мм |
|
| *Улаштування основи із щебеню затовщини шару 12 см* |
|
| *Улаштування основи із щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см додавати абовилучати до/з норми 27-17-3 до товщини 4см*

|  |
| --- |
| Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ800 |
|

 |
|
| Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 10-20 мм, маркаМ800 |
|
| *Улаштування покриття з фігурнихелементів мощення з приготуваннямпіщано-цементної суміші площадок татротуарів шириною понад 2 м* |
|
| Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 40мм |
|

**Роздiл 8. Влаштування бортів,поребриків**

|  |
| --- |
| *Улаштування щебеневої основи (щебінь 20-40 мм М800)* |
|
| *Установлення бетонних бортових каменівна бетонну основу, за ширини борту уверхній його частині понад 100 мм до 150мм* |
|
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15[М200], крупність заповнювача більше 20 до40 мм |
|
| Поребрик БР100.20.8 |
|

**Роздiл 9. Інші роботи**

|  |
| --- |
| *Установлення унітазів із бачкомбезпосередньо приєднаним**Біотуалет Time Eco TE-1022 касетний* |
|
|

|  |
| --- |
| *Установлення умивальників одиночних зпідведеннямю холодної і гарячої води* |
|

 |
|
| Автономний умивальник з підігрівом 25л |
|
| *Установлення гарнітури туалетної:вішалок, підстаканників, поручнів для ванні т.п.* |
|

*Поручні на унітаз*

|  |
| --- |
| *Установлення баків розширювальнихкруглих 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(шифрнорми) | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |  **Роздiл 1. Силове електроустаткування**  |   |   |
| *1* | *КБ21-24-10* | *Установлення групових щитківосвітлювальних у готовій ніші або на стіні,масою до 20 кг* | *шт* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 2 | & С1514-1-1-1варіант 1 | Щит розподільчий настінного виконання,ЩУРн-3/24зо-1 36 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *3* | *КМ8-600-2* | *Лічильник трифазний, щоустановлюється на готовій основі* | *шт* | *1* |
| 4 | & 1701-8030-1варіант 1 | Лічильник прямострумовий NIK2301 | шт | 1 |
| *5* | *КМ8-526-1* | *Вимикач автоматичний [автомат] одно-,дво-, триполюсний, що установлюєтьсяна конструкції на стіні або колоні, струмдо 25 А* | *шт* | *12* |
|  |  |  |  |  |
| 6 | & С1547-16-15варіант 1 | Вимикач автоматичний ВА-2001 1р Ір=10А | шт | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 7 | & С1547-16-2-Щваріант 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 | & С1547-16-9варіант 1 | Вимикач автоматичний ВА-2004N/63 3pІр=25А | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| *11* | *КМ8-101-1* | *Монтаж перетворювача масою до 0,15 т* | *шафа* | *2* |
|  |  |  |  |  |
| 12 | & С1545-182-1варіант 1 | Частотний перетворювач Frecon FR150А-2S-0,2B 0,25кВт | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| *13* | *КБ21-23-1* | *Монтаж ввідно-розподільних пристроїв* | *шафа* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 14 | & С1514-1-23-3варіант 1 | Шафа автоматичного вводу резерву, АВР-100 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *15* | *КБ21-22-8* | *Установлення штепсельних розетокзаглибленого типу при схованій проводці* | *100шт* | *0,11* |
|  |  |  |  |  |
| 16 | & С1512-13-1варіант 1 | Розетка штепсельна двохполюсна з третімзаземлюючим контактом 220В, 10А длясхованого монтажу з захисною шторкою | шт | 11 |
|  |  | **Роздiл 2. Монтажні вироби і труби**  |  |  |
| *17* | *КМ8-81-1* | *Апарат керування і сигналізації, кількістькінців, що підключаються, до 2* | шт | 1 |
| 18 | & С188888-48ВНваріант 1 | Сигналізатор загазованості в комплекті(датчик, блок живлення) | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *19* | *КМ10-683-14* | *Монтаж сигналізатора світлозвукового* | *шт* | *1* |
| 20 | & С188888-47ВНваріант 1 | Світло-звуковий сигнальний пристрій | шт | 1 |
| *21* | *КБ21-1-1* | *Прокладання стальних труб із кріпленнямнакладними скобами, діаметр труб до 25мм* | *100м* | *0,03* |
|  |  |  |  |  |
| 22 | С113-3варіант 1 | Труби сталеві водогазопровідні, діаметр 25мм | м | 3 |
|  |  |  |  |  |
| *23* | *КБ21-3-6* | *Прокладання поліетиленових труб,діаметр труб до 50 мм* | *100м* | *0,27* |
|  |  |  |  |  |
| 24 | & С113-1673-7-Уваріант 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 | & С181-5-588варіант 1 | Короб LHD 25х25 | м | 7,1 |
| 28 | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,134 |
| 29 | КБ1-166-2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,134 |
| *30* | *КБ34-103-1* | *Улаштування трубопроводів ізполіетиленових труб, до 2-х каналів* | *км* | *0,048* |
| 31 | С1630-1варіант 1 | Труба гнучка двохстінна 40/32 мм, зпротяжкою | м | 48 |
|  |  |  |  |  |
| *32* | *КМ8-143-5* | *Покривання 1-2 кабелів, прокладених утраншеї, сигнальною стрічкою* | *100 м тр* | *0,48* |
| 33 | & С111-1721-ИНБ1-Ш | Стрічка сигнальна | м | 48 |
|   |   | Устаткування, що не монтується |   |   |
| 34 | 1501-4014варіант 1 | Бензиновий генератор Konner&Sohnenпотужністю 11,25 кВт | шт | 1 |
|  |  | **Роздiл 3. Кабелі і проводи**  |  |  |
| *35* | *КБ21-13-1* | *Прокладання ізольованих проводівперерізом до 6 мм2 у коробах* | *100м* | *1,11* |
|  |  |  |  |  |
| 36 | & С152-11-3-ИНБваріант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 2х1,5 мм2 | м | 29,9 |
|  |  |  |  |  |
| 37 | & С152-11-1-ИНБваріант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 3х1,5 мм2 | м | 80,3 |
| 38 | & С181-18-289варіант 1 | Кабель з мідними жилами КВВГ 4х1,5 мм2 | м | 4,12 |
|  |  |  |  |  |
| *39* | *КБ21-13-2* | *Прокладання ізольованих проводівперерізом до 35 мм2 у коробах* | *100м* | *1,24* |
|  |  |  |  |  |
| 40 | & С152-11-2-ИНБваріант 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-ИНБваріант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 5х2,5 мм2 | м | 15,3 |
|  |  |  |  |  |
| 43 | & С152-11-3-2Эваріант 1 | Кабель з мідними жилами ВВГнгд 5х4 мм2 | м | 2,04 |
|  |  |  |  |  |
| 44 | КБ21-4-5 | Затягування у прокладені труби абометалеві рукави проводу першогоодножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарнимперерізом до 70 мм2 | 100м | 0,75 |
|  |  |  |  |  |
| 45 | & С181-18-424варіант 1 | Кабель силовий а алюмінієвими жиламиАВВГ 4х10 мм2 | м | 76,5 |
|  |  |  |  |  |
| 46 | КБ21-31-3 | Установлення розподільних коробок | 100шт | 0,16 |
|  |  |  |  |  |
| 47 | & С111-240-10Гваріант 1 | Коробка розгалужувальна КОР-73 | шт | 16 |
| *48* | *КБ21-18-1* | **Роздiл 4. Світлотехнічне обладнання** *Монтаж світильників для люмінесцентнихламп, що установлюються на штирях,кількість ламп до 2* | *100шт* | *0,1* |
| *49* | *& С1547-7-10варіант 1* | Світильник LED 220В 12Вт 1440Лм 212х64ІР54 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* | *& С1547-7-13варіант 1* | *Світильник для аварійного освітлення звбудованим акумулятором LED 8Вт 960Лм380х155х90 ІP65 4000К* | *шт* | *4* |
|  |  |  |  |  |
| *52* | *КБ21-22-2* | *Установлення вимикачів заглибленоготипу при схованій проводці одноклавішних* | *100шт* | *0,1* |
| 53 | & С1547-6-4 | Вимикач клавішний однополюсний длясхованого монтажу 220В, 6А на одненаправлення | шт | 10 |
| 54 | КБ21-11-1 | **Роздiл 5. Заземлення** Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 звініловою, наірітовою та поліетиленовоюоболонками з кріпленням накладнимискобами | 100м | 0,15 |
| 55 | & С157-242-41 | Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ зізоляцією і оболонкою перерізом 1х4 мм2 | м | 15,3 |
| 56 | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0224 |
| 57 | КБ1-166-2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0224 |
| 58 | КМ8-472-2 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зісталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,08 |
| 59 | & С1110-171-2варіант 1 | Сталь штабова 40х4 мм | м | 8 |
| 60 | КМ8-472-6 | Провідник заземлюючий відкрито побудівельних основах зі штабової сталіперерізом 80 мм2 | 100 м | 0,05 |
| 61 | & С181-2-150-1варіант 1 | Сталь штабова 20х4 мм | м | 5 |
| 62 | КМ8-471-4 | Заземлювач вертикальний з круглої сталідіаметром 18 мм | 10 шт | 0,4 |
| 63 | & С1110-188-4варіант 1 | Сталь кругла d18, L=3м | шт | 4 |

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03

на вентиляція

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч.. | Обґрунту-вання(шифрнорми) | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Роздiл 1. Система припливної****вентиляції П1**  |   |   |
| *1* | *КБ20-32-1* | *Установлення вентиляторів осьовихмасою до 0,025 т* | *шт* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 2 | & С130-66-1-11 | Вентилятор канальний в комплекті зел/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 | & 2308-4279-1варіант 1 | Повітронагрівач електричний N=5,1 кВт, НК150-5,1-3 | шт | 1 |
| *5* | *КБ20-25-2* | *Установлення шумоглушниківвентиляційних трубчастих круглогоперерізу діаметром 150 мм* | *шт* | *1* |
| 6 | С130-233варіант 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 іклапанів повітряних КВР з електричнимабо пневматичним приводом діаметром до250 мм* | *шт* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 10 | С130-276варіант 1 | Заслінка з приводом кругла КРА 150 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *11* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею упросвіті до 0,25 м2* | *грати* | *1* |
|  |  |  |  |  |
| 12 | & С111-1756-1-2варіант 2 | Жалюзійна решітка МВ 200 дВс | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *13* | *КБ20-10-1* | *Установлення повітророзподільників,призначених для подавання повітря уробочу зону, масою до 20 кг* | *шт* | *4* |
|  |  |  |  |  |
| 14 | & С130-59-4 | Анемостат А 150 ВР | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| *15* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5мм, діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,052* |
|  |  |  |  |  |
| 16 | & С181-22-127-3варіант 1 | Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр150 | м | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 17 | & С130-1108-1-3варіант 1 | Врізка з оцинкованої сталі 150/150 | шт | 4 |
|  |  |  |  |  |
| 18 | & С113-101-23-2 | Відведення 90° 150 | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 19 | & С181-22-337-Т1-3варіант 1 | Трійник з оцинкованої сталі 150/150 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| 20 | & С181-22-337-З10варіант 2 | Заглушка з оцинкованої сталі, діаметром150 мм | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| *21* | *КБ26-24-1* | *Ізоляція плоских поверхонь матамимінераловатними прошивними насклотканині* | *10 м2* | *0,6* |
|  |  |  |  |  |
| 22 | & С114-27-7варіант 1 | Утеплювач ROKWOOL CONLIT MATтовщиною 30 мм | м2 | 6,18 |
|  |  | **Роздiл 2. Система витяжної вентиляціїВ1**  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *23* | *КБ20-32-1* | *Установлення вентиляторів осьовихмасою до 0,025 т* | *шт* | *1* |
| 24 | & С130-66-1-11 | Вентилятор канальний в комплекті зел/двигуном N=0,03/0,06кВт, ТТ 150 | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
| *25* | *КБ20-25-2* | *Установлення шумоглушниківвентиляційних трубчастих круглогоперерізу діаметром 150 мм* | *шт* | *1* |
|   |   |   |   |   |
| 26 | С130-233варіант 2 | Шумопонижувач СР 150/600 | шт |   |
| *27* | *КБ20-11-1* | *Установлення грат жалюзійних площею упросвіті 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 уробочу зону, масою до 20 кг* | *шт* | *2* |
|  |  |  |  |  |
| 30 | & С130-59-4 | Анемостат А 150 ВР | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| *31* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5мм, діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,06* |
|  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 32 | & С181-22-127-3варіант 1 | Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр150 | м | 11 |
|  |  |  |  |  |
| 33 | & С130-1108-1-3варіант 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 матамимінераловатними прошивними насклотканині* | *10 м2* | *0,3* |
| 3637383940414243444546474849505152 | & С114-27-7варіант 1КБ20-32-1& С130-121-КБ20-3-1& С181-22-КБ26-24-1& С114-27-7КР15-122-1& С111-& С111-КБ20-3-1& С181-22-& С130-& С113-101-& С181-22-КБ26-24-1& С114-27-7 | Утеплювач ROKWOOL CONLIT MATтовщиною 30 мм**Роздiл 3. Система витяжної вентиляціїВ2**

|  |
| --- |
| *Установлення вентиляторів осьовихмасою до 0,025 т* |
|
| Вентилятор осьовий в комплекті зелектродвигуном N=0,014 кВт, 100 ВКО |
|
| *Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5мм, діаметром до 200 мм* |
|
| Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр100

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ізоляція плоских поверхонь матамимінераловатними прошивними насклотканині*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Утеплювач ROKWOOL CONLIT MATтовщиною 30 мм**Роздiл 4. Система припливноївентиляції ПП1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Установлення грат жалюзійних сталевихз вивірянням і закріпленням площею всвітлі до 0,25 м2*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Жалюзійна решітка МВ 200 дВР

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Жалюзійна решітка МВ 200 дВс

|  |  |
| --- | --- |
| *Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5мм, діаметром до 200 мм**Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр*

|  |
| --- |
| Врізка з оцинкованої сталі 200/200 |
|

 |
|

 |
|

 |
|

 |
|
| Відведення 90° 200

|  |  |
| --- | --- |
| Заглушка з оцинкованої сталі, діаметром200 ммІзоляція плоских поверхонь матами

|  |
| --- |
| Утеплювач ROKWOOL CONLIT MATтовщиною 30 мм |
|

 |
|

 |
|

 |
|

 |
|

 |
|

  | м2шт.шт.100м2М10 м2м2гратишт.шт.100м2МШт.Шт.Шт.10 м2м2 | 3,09110,01340,22,062110,03141110,44,12 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *53* | *КР15-122-1* | **Роздiл 5. Система витяжної вентиляціїВП1** *Установлення грат жалюзійних сталевихз вивірянням і закріпленням площею всвітлі до 0,25 м2* | *грати* | *1* |
|
| 54 | & С111-1756-1-2варіант 1 | Жалюзійна решітка МВ 200 дВР | шт | 1 |
|
| *55* | *КБ20-3-1* | *Прокладання повітроводів з оцинкованоїсталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5мм, діаметром до 200 мм* | *100м2* | *0,028* |
|
| 56575859 | & С181-22-127-6варіант 1& С113-101-КБ26-24-1& С114-27-7 | Повітропровід з оцинкованої сталі діаметр200Відведення 90° 200

|  |
| --- |
| *Ізоляція плоских поверхонь матамимінераловатними прошивними насклотканині* |
|

|  |
| --- |
| Утеплювач ROKWOOL CONLIT MATтовщиною 30 мм |
|

 | МШт.10мМ2 | 410,44,12 |
|

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).