**ДОДАТОК №2**

**до Тендерної документації**

**Технічна специфікація**

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі: | **Капітальний ремонт частини даху Комунального підприємства Ківерцівська центральна лікарня Ківерцівської міської ради (головного корпусу з поліклінікою) на вулиці Філатова, 6 в м.Ківерці Волинської області** |
| Код ДК 021:2015: | **45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи** |

1. Умови виконання робіт:нормальні,в будівлі, що експлуатується.

2. Обладнання та матеріали, які будуть використовуватись Учасником для виконання робіт/надання послуг по цій закупівлі, повинно бути новим. Гарантійний термін на обладнання повинен бути не менше 12 календарних місяців.

Все обладнання та матеріали повинні бути якісними та дозволеними для використання в Україні і мати сертифікати якості, висновки, якість повинна відповідати діючим нормам і стандартам для даного виду обладнання та матеріалів. Відповідальність за якість обладнання та матеріалів несе Учасник.

3. Учасник визначає ціну на роботи/послуги, які він пропонує виконати за Договором по даній закупівлі, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрат на страхування, транспортування, завантажування, розвантажування та інших витрат, визначених законодавством.

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

5. Термін виконання робіт/надання послуг – з моменту укладання договору **до 31 грудня 2024 року** або до повного виконання сторонами договірних зобов’язань.

6. Для підтвердження відповідності пропозиції учасника технічним, якісним та кількісним характеристикам до предмета закупівлі, встановленим замовником, учасник до кінцевого строку подання пропозицій повинен надати протокол узгодження договірної ціни та підтверджуючі розрахунки, відповідно до своєї початкової ціни за статтями витрат договірної ціни (у форматі pdf/jpg та ims/imd та ibs/idc):

ціна пропозиції (динамічна договірна ціна);

пояснювальна записка;

локальні кошториси;

розрахунок заробітної плати, який повинен бути виконаний згідно з Порядком розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об’єктів, затвердженим наказом Мінрегіону від 20.10.2016 № 281 та зареєстрованим у Мінюсті 11.11.2016 № 1469/29599 (зі змінами);

розрахунок вартості матеріальних ресурсів (відомість ресурсів);

розрахунок вартості експлуатації будівельних машин і механізмів;

розрахунок загальновиробничих та адміністративних витрат (виходячи з структури будівельної організації);

розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій;

розрахунок додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами;

розрахунок прибутку;

розрахунок у програмному комплексі АВК/ІВК або іншому, що взаємодіє з АВК-5 в частині передачі даних.

 А також для підтвердження відповідності пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі надати ліцензію на виконання робіт зазначених в технічній специфікації з додатком(ками) до неї (Клас наслідків (відповідальності) об’єкта – СС2).

В складі пропозиції повинен надати копії дозвільних документів на виконання робіт підвищеної небезпеки відповідно до переліку, затвердженого Постановою КМУ від 26.10.2011 року № 1107 «Про затвердження порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин механізмів, устаткування підвищеної небезпеки» зі змінами, що передбачені технічним завданням (Роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра, Вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів; зведення, монтаж, демонтаж будинків, споруд, а також зміцнення їх аварійних частин, зварювальні роботи, земляні роботи, що виконуються на глибині понад 2 метри або в зоні розташування підземних комунікацій чи під водою): дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці.

Даний дозвіл/декларація повинен бути виданий на ім’я учасника та бути дійсним на момент його подання.

- оригінал або завірену копію декларації відповідності матеріально-технічної бази суб’єкта господарювання вимогам законодавства з питань пожежної безпеки, зареєстровану відповідно до чинного законодавства.

З метою забезпечення проведення розрахунків договірної для участі у тендері, Учаснику надається можливість оглянути об'єкт, де передбачається виконання робіт згідно тендерної документації. За результатами відвідування складається акт обстеження об’єкта, який підписується уповноваженими особами Замовника та Учасника і подається останнім у складі пропозиції. Витрати на відвідування об’єкту Учасник несе за власні кошти. Місце знаходження об’єкту: вул. Філатова, 6, м. Ківерці, Волинська область, 45201. В акті обстеження має бути посилання на ідентифікатор закупівлі.

Учасник повинен підтвердити наявність в нього програмного забезпечення АВК-5 (або аналог). На підтвердження наявності сертифікованого програмного забезпечення учасник має надати ліцензію на програмний комплекс в якому здійснюються відповідні розрахунки виконання робіт/надання послуг та ліцензійний договір на використання Учасником такого програмного забезпечення.

На підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним характеристикам учасник повинен надати в складі пропозиції сертифікат ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги», що засвідчує використання учасником системи управління якості, який виданий учаснику відповідним сертифікованим центром, що охоплює наступні сфери сертифікації: будівельні роботи, інші будівельно-монтажні роботи; сертифікат відповідності системи екологічного управління вимогам міжнародного стандарту ДСТУ ISO 14001:2015 «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування» (ISO 14001:2015, IDT), який виданий учаснику відповідним сертифікованим центром, що охоплює наступні сфери сертифікації: будівельні роботи, інші будівельно-монтажні роботи; сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019, виданого учаснику, що засвідчує використання ним системи менеджменту охорони здоров’я та безпекою праці стосовно наступних сфер сертифікації: будівельні роботи, інші будівельно-монтажні роботи; сертифікат на систему інжиніринг пожежної безпеки, який виданий учаснику відповідним сертифікованим центром та посвідчує, що учасник здійснює господарську діяльність згідно з чинними нормативними документами і відповідає вимогам ДСТУ ISO 23932:2018 (ISO 23932:2009, IDT) «Інжиніринг пожежної безпеки. Загальні принципи»; сертифікат ДСТУ ISO 37001, що засвідчує використання учасником систему управління щодо протидії корупції, які видані Учаснику та чинні станом на дату подання тендерної пропозиції.

Учасники повинні підтвердити спроможність збирання, перевезення та утилізації небезпечних відходів, що утворюються в процесі будівництва, шляхом надання копії відповідної ліцензії виданої Міністерством екології та природних ресурсів України, у випадку залучення для цього сторонніх осіб на договірних чи інших засадах, надається копія відповідного договору з додавання копії вищезазначеної ліцензії.

Ціна тендерної пропозиції повинна враховувати усі податки, збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені стосовно предмету закупівлі. Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) повинна бути сформована (розрахована) відповідно до чинних кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» та «Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво» затверджені наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 зі змінами та доповненнями. При розрахунку ціни враховується ціна предмету закупівлі відповідно до цієї Тендерної документації та всі витрати, пов’язані з виконанням зобов’язань учасника закупівлі по виконанню договору (ПДВ, прямі витрати, адміністративні та загальновиробничі витрати та інше), а також прибуток, який учасник планує одержати при виконанні договору.

*Примітки:*

 *- у разі, якщо законодавством не передбачено надання дозвільних документів на виконання даного виду робіт/послуг учасник надає лист-пояснення в довільній формі, за власноручним підписом уповноваженої особи учасника, в якому зазначає підстави ненадання вищезазначених документів.*

*- у разі, якщо законодавством не передбачено надання дозвільних документів на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, які будуть використовуватись учасником при наданні послуг учасник надає лист-пояснення в довільній формі, за власноручним підписом уповноваженої особи учасника, в якому зазначає підстави ненадання вищезазначених документів.*

7. Об’єми робіт, матеріалів та обладнання:

**Відомість обсягів робіт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на Загальнобудівельніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Демонтажні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Розбирання покриття покрівель з хвилястих інапівхвилястих азбестоцементних листів |  м2 | 880 |   |
| 2 | Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами |  м2 | 880 |   |
| 3 | Демонтаж металевого протипожежного люка вперекритті горища |  шт | 1 |   |
| 4 | Очищення горища від сміття |  м2 | 685 |   |
| 5 | Навантаження сміття вручну |  т | 8 |   |
| 6 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 8 |   |
|   | Роздiл 2. Покрівля |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 7 | Установлення і розбирання зовнішніх інвентарнихриштувань трубчастих висотою до 16 м для іншихоздоблювальних робіт |  м2 вп | 154 |   |
| 8 | Улаштування контрлат і лат з прозорами iз брускiв пiдпокрiвлю з металопрофілю |  м2 | 880 |   |
| 9 | Установлення елементів каркаса з брусів (кобилки) |  м3 | 1,21 |   |
| 10 | Улаштування вітрової дошки |  м | 154,3 |   |
| 11 | Підшивка карнизiв дошками |  м | 154,3 |   |
| 12 | Фарбування вітрової дошки і дощок підшивки даху |  м2 | 130 |   |
| 13 | Улаштування захисного шару - підкладки з плівки повсій площині покрівлі (гідроізоляція) |  м2 | 940 |   |
| 14 | Плівка гідро-, пароізоляційна (покрівля) |  м2 | 1034 |   |
| 15 | Монтаж покриття покрівлі з металопрофілю(профнастилу) ТП-35о |  м2 | 940 |   |
| 16 | Металопрофіль ТП-35о (профнастил)  |  м2 | 1034 |   |
| 17 | Снігозатримувач (2м) |  шт. | 64 |   |
| 18 | Саморіз покрівельний зі свердлом по металу з шайбою  |  шт | 8032 |   |
| 19 | Конькова планка (гребінь) |  м | 114 |   |
| 20 | Захисний ущільнювач під коньок |  м | 114 |   |
|   | Роздiл 3. Горище |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 21 | Нарощування стін існуючих цегляних вентиляційнихканалів |  м3 | 5 |   |
| 22 | Iзоляцiя плоских поверхонь плитами мiнераловатними(утеплення стінок вентканалів в межах горища плитамимiнераловатними товщ. 50мм) |  м2 | 44 |   |
| 23 | Облицювання вентканалів по утеплювачу профлистомТП-8 |  м2 | 44 |   |
| 24 | Улаштування захисту примикання вентканалів допокриття покрівлі оцинкованим листом (оцинкованийлист 460х1мм) |  м | 11 |   |
| 25 | Улаштування захисного шару - підкладки з плівки повсій площині горищного перекриття (пароізоляція) |  м2 | 700 |   |
| 26 | Плівка гідро-, пароізоляційна (покрівля) |  м2 | 770 |   |
| 27 | Утеплення горищного перекриття плитами iзмiнеральної вати товщиною 250мм |  м2 | 685,3 |   |
| 28 | Улаштування захисного шару - підкладки з плівки повсій площині горищного перекриття (гідроізоляція) |  м2 | 685,3 |   |
| 29 | Плівка гідро-, пароізоляційна (покрівля) |  м2 | 754 |   |
| 30 | Укладання ходового настилу шириною 750 мм із дощоктовщиною 40 мм |  м2 | 36 |   |
| 31 | Установлення люків герметичних (монтаж металевогопротипожежного люка) |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 4. Огородження покрівлі |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 32 | Виготовлення огородження покрівлі |  т | 0,85214 |   |
| 33 | Сталь штабова (смуга), 40х5мм |  т | 0,1733 |   |
| 34 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр20мм |  т | 0,73 |   |
| 35 | Свердлiння отворів у металевих елементах огородження |  шт | 300 |   |
| 36 | Прокладка ущільнююча (гумова) 50х100х5мм |  шт. | 150 |   |
| 37 | Грунтування поверхонь металоконструкцій огородженнягрунтівкою за два рази |  м2 | 34,1 |   |
| 38 | Фарбування погрунтованих поверхоньметалоконструкцій огородження емаллюантикорозійною за 2 рази |  м2 | 34,1 |   |
| 39 | Монтаж огородження покрівлі |  т | 0,85214 |   |
|   | Роздiл 5. Водовідведення з покрівлі |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 40 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок зготових елементів |  м | 147 |   |
| 41 | Улаштування ринв з готових елементiв |  м | 154 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на Вогнезахисна обробка |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 42 | Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат під покрівлю,покриттів та настилів по фермах |  м2 | 1786,4 |   |
| 43 | Вогнезахисний засіб "Біофлейм" |  кг | 643,1 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на Влаштуванняблискавкозахисту |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 44 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 13,65 |   |
| 45 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 2 |  м3 | 13,65 |   |
| 46 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм |  шт | 8 |   |
| 47 | 120065 Е20/6 Насадка з хвостовиком SDS Max St/gZn |  шт | 1 |   |
| 48 | 120355 Е20/35 Наконечник D20 St/tZn |  шт | 8 |   |
| 49 | 120011 Е20/1 Стержень стандарт D20 L1500 St/tZn |  шт | 16 |   |
| 50 | 901010 А01/1 Стрічка водоблокуюча 10 м |  шт | 2 |   |
| 51 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової,перерiз 100 мм2 |  м | 39 |   |
| 52 | 504251 W04/25 Смуга оцинкована 25х4 мм St/tZn |  м | 39 |   |
| 53 | 314011 Н14/1 Тримач смуги Fix 30 без шпильки St/tZn |  шт | 8 |   |
| 54 | 205011 C05/1 З'єднувач Cant D20 3 пласт S |  шт | 8 |   |
| 55 | Прокладання полiетиленових труб , дiаметр труб до 25мм |  м | 24 |   |
| 56 | Затягування у прокладенi труби дроту перерiзом до 70мм2 |  м | 24 |   |
| 57 | Труба гладка 16 LIGHT(90м)(3м-1палка) |  м | 24 |   |
| 58 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах з круглої сталі діаметром 8 мм[при роботi на висотi понад 2 до 8 м] |  м | 286 |   |
| 59 | 502086 W02/08 Дріт алюмінієвий D8 мм Al (1м=0,135кг) |  м | 310 |   |
| 60 | Шпилька двогвинтова М 8x100 (п=50) (1000) |  шт | 80 |   |
| 61 | Дюбель Розпірний рамний 12/8х80 |  шт | 80 |   |
| 62 | Самонаріз з буром для кріплення в метал 5,5х38 п=250 |  шт | 500 |   |
| 63 | Шайба д/шурупа з прокладкою EPDM D14 мм |  шт | 500 |   |
| 64 | 312011 H12/1 Тримач щогли Fix без шпильки St/tZn |  шт | 45 |   |
| 65 | 310011 H10/1 Тримач Fix без шпильки St/tZn |  шт | 32 |   |
| 66 | 209011 C09/1 З'єднувач трубчастий D6-10 St/tZn |  шт | 10 |   |
| 67 | 201021 С01/2 З'єднувач Vario 2 пласт St/tZn |  шт | 15 |   |
| 68 | 301089 H01/8 Тримач дроту Сlip М8 сірий PA |  шт | 70 |   |
| 69 | 306013 H06/1 Тримач на кутовий гребінь даху з Clip |  шт | 120 |   |
| 70 | 203011 С03/1 З'єднувач Contra 2 пласт St/tZn |  шт | 12 |   |
| 71 | Коробка на стiнi |  шт | 8 |   |
| 72 | Коробка фасадна зовнішня 167х167х78мм Pi |  шт | 8 |   |
| 73 | Установлення стійок блискавкозахисту |  м | 9 |   |
| 74 | 414323 М14/32 Блискавкоприймач на гребінь даху L3000Ni/Al |  шт | 3 |   |
|   | Локальний кошторис 02-02-01 на Загальнобудівельніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Демонтажні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 75 | Розбирання покриття покрівель з хвилястих інапівхвилястих азбестоцементних листів |  м2 | 1340 |   |
| 76 | Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами |  м2 | 1340 |   |
| 77 | (Демонтаж) елементів каркаса з брусів |  м3 | 10 |   |
| 78 | Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів безпідвіконних дошок |  м2 | 0,49 |   |
| 79 | Розбирання цегляних стін (збільшення прорізу підвіконним прорізом для встановлення протипожежногодверного блоку на виході з горища) |  м3 | 0,25 |   |
| 80 | Очищення горища від сміття |  м2 | 877 |   |
| 81 | Навантаження сміття вручну |  т | 12,06 |   |
| 82 | Перевезення сміття до 5 км |  т | 12,06 |   |
|   | Роздiл 2. Покрівля |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 83 | Установлення і розбирання зовнішніх інвентарнихриштувань трубчастих висотою до 16 м для іншихоздоблювальних робіт |  м2 вп | 220 |   |
| 84 | Установлення елементів каркаса з брусів |  м3 | 38,1 |   |
| 85 | Улаштування контрлат і лат з прозорами iз брускiв пiдпокрiвлю з металопрофілю |  м2 | 1340,3 |   |
| 86 | Улаштування вітрової дошки |  м | 225 |   |
| 87 | Підшивка карнизiв дошками |  м | 225 |   |
| 88 | Фарбування вітрової дошки і дощок підшивки даху |  м2 | 189 |   |
| 89 | Улаштування захисного шару - підкладки з плівки повсій площині покрівлі (гідроізоляція) |  м2 | 1340,3 |   |
| 90 | Плівка гідро-, пароізоляційна (покрівля) |  м2 | 1474 |   |
| 91 | Монтаж покриття покрівлі з металопрофілю(профнастилу) ТП-35о |  м2 | 1340,3 |   |
| 92 | Металопрофіль ТП-35о (профнастил)  |  м2 | 1474 |   |
| 93 | Снігозатримувач (2м) |  шт. | 76 |   |
| 94 | Саморіз покрівельний зі свердлом по металу з шайбою  |  шт | 11328 |   |
| 95 | Конькова планка (гребінь) |  м | 126 |   |
| 96 | Захисний ущільнювач під коньок |  м | 126 |   |
| 97 | Улаштування слухових вікон |  шт | 2 |   |
| 98 | Облицювання бічних поверхонь слухового вікнапрофлистом ТП-8 |  м2 | 12 |   |
| 99 | Монтаж покриття слухового вікна з металопрофілю(профнастилу) ТП-35о |  м2 | 13,72 |   |
| 100 | Саморіз покрівельний зі свердлом по металу з шайбою  |  шт | 208 |   |
| 101 | Заповнення вiконних прорiзiв готовими блокамиплощею до 2 м2 з металлопластику в кам'яних стiнахжитлових і громадських будівель (900х1000/h/мм - 2шт.) |  м2 | 1,8 |   |
|   | Роздiл 3. Горище |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 102 | Улаштування монолітних поясів (Мп1, Мп2) в опалубці |  м3 | 20 |   |
| 103 | Виготовлення каркасів для монолітних поясів Мп1, Мп2 |  т | 1,15 |   |
| 104 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами(анкера А1, А2) |  шт | 250 |   |
| 105 | Нарощування стін існуючих цегляних вентиляційнихканалів |  м3 | 0,8 |   |
| 106 | Iзоляцiя плоских поверхонь плитами мiнераловатними(утеплення стінок вентканалів в межах горища плитамимiнераловатними товщ. 50мм) |  м2 | 10,7 |   |
| 107 | Облицювання вентканалів по утеплювачу профлистомТП-8 |  м2 | 10,7 |   |
| 108 | Улаштування захисту примикання вентканалів допокриття покрівлі оцинкованим листом (оцинкованийлист 460х1мм) |  м | 2 |   |
| 109 | Улаштування захисного шару - підкладки з плівки повсій площині горищного перекриття (пароізоляція) |  м2 | 900 |   |
| 110 | Плівка гідро-, пароізоляційна (покрівля) |  м2 | 990 |   |
| 111 | Утеплення горищного перекриття плитами iзмiнеральної вати товщиною 250мм |  м2 | 877,05 |   |
| 112 | Улаштування захисного шару - підкладки з плівки повсій площині горищного перекриття (гідроізоляція) |  м2 | 900 |   |
| 113 | Плівка гідро-, пароізоляційна (покрівля) |  м2 | 990 |   |
| 114 | Укладання ходового настилу шириною 750 мм із дощоктовщиною 40 мм |  м2 | 62 |   |
| 115 | Обклеювання укосів нового прорізу в стіні сіткою |  м2 | 1 |   |
| 116 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків |  м | 4,9 |   |
| 117 | Штукатурення плоских поверхонь дверних укосів побетону та каменю (укоси нового прорізу в стіні) |  м2 | 1 |   |
| 118 | Шпаклювання укосів шпаклівкою (укоси нового прорізу встіні) |  м2 | 1 |   |
| 119 | Додавати на 2 мм зміни товщини шпаклювання укосів |  м2 | 1 |   |
| 120 | Поліпшене фарбування вологостійкимиводоемульсiйними сумiшами поверхонь дверних укосів |  м2 | 1 |   |
| 121 | Заповнення дверних прорізів протипожежнимиметалевими дверними блоками із застосуванняманкерів і монтажної піни |  блок | 1 |   |
| 122 | Дверний блок протипожежний металевий , 700х2100/h/мм (межа вогнестійкості ЕІ 30) |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 4. Огородження покрівлі |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 123 | Виготовлення огородження покрівлі |  т | 1,0238 |   |
| 124 | Сталь штабова (смуга), 40х5мм |  т | 0,2265 |   |
| 125 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр20мм |  т | 0,859 |   |
| 126 | Свердлiння отворів у металевих елементах огородження |  шт | 392 |   |
| 127 | Прокладка ущільнююча (гумова) 50х100х5мм |  шт. | 196 |   |
| 128 | Грунтування поверхонь металоконструкцій огородженнягрунтівкою за два рази |  м2 | 41 |   |
| 129 | Фарбування погрунтованих поверхоньметалоконструкцій огородження емаллюантикорозійною за 2 рази |  м2 | 41 |   |
| 130 | Монтаж огородження покрівлі |  т | 1,0238 |   |
|   | Роздiл 5. Водовідведення з покрівлі |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 131 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок зготових елементів |  м | 187 |   |
| 132 | Улаштування ринв з готових елементiв |  м | 213 |   |
|   | Локальний кошторис 02-02-02 на Вогнезахисна обробка |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 133 | Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат під покрівлю,покриттів та настилів по фермах |  м2 | 1912,39 |   |
| 134 | Вогнезахисний засіб "Біофлейм" |  кг | 688,46 |   |
|   | Локальний кошторис 02-02-03 на Влаштуванняблискавкозахисту |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 135 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 17,85 |   |
| 136 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 2 |  м3 | 17,85 |   |
| 137 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм |  шт | 12 |   |
| 138 | 120065 Е20/6 Насадка з хвостовиком SDS Max St/gZn |  шт | 1 |   |
| 139 | 120355 Е20/35 Наконечник D20 St/tZn |  шт | 12 |   |
| 140 | 120011 Е20/1 Стержень стандарт D20 L1500 St/tZn |  шт | 24 |   |
| 141 | 901010 А01/1 Стрічка водоблокуюча 10 м |  шт | 2 |   |
| 142 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової,перерiз 100 мм2 |  м | 51 |   |
| 143 | 504251 W04/25 Смуга оцинкована 25х4 мм St/tZn |  м | 51 |   |
| 144 | 314011 Н14/1 Тримач смуги Fix 30 без шпильки St/tZn |  шт | 12 |   |
| 145 | 205011 C05/1 З'єднувач Cant D20 3 пласт S |  шт | 12 |   |
| 146 | Прокладання полiетиленових труб , дiаметр труб до 25мм |  м | 36 |   |
| 147 | Затягування у прокладенi труби дроту перерiзом до 70мм2 |  м | 36 |   |
| 148 | Труба гладка 16 LIGHT(90м)(3м-1палка) |  м | 36 |   |
| 149 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах з круглої сталі діаметром 8 мм[при роботi на висотi понад 2 до 8 м] |  м | 464 |   |
| 150 | 502086 W02/08 Дріт алюмінієвий D8 мм Al (1м=0,135кг) |  м | 500 |   |
| 151 | Шпилька двогвинтова М 8x100 (п=50) (1000) |  шт | 140 |   |
| 152 | Дюбель Розпірний рамний 12/8х80 |  шт | 140 |   |
| 153 | Самонаріз з буром для кріплення в метал 5,5х38 п=250 |  шт | 800 |   |
| 154 | Шайба д/шурупа з прокладкою EPDM D14 мм |  шт | 800 |   |
| 155 | 312011 H12/1 Тримач щогли Fix без шпильки St/tZn |  шт | 36 |   |
| 156 | 310011 H10/1 Тримач Fix без шпильки St/tZn |  шт | 96 |   |
| 157 | 209011 C09/1 З'єднувач трубчастий D6-10 St/tZn |  шт | 15 |   |
| 158 | 201021 С01/2 З'єднувач Vario 2 пласт St/tZn |  шт | 20 |   |
| 159 | 301089 H01/8 Тримач дроту Сlip М8 сірий PA |  шт | 150 |   |
| 160 | 306013 H06/1 Тримач на кутовий гребінь даху з Clip |  шт | 150 |   |
| 161 | 203011 С03/1 З'єднувач Contra 2 пласт St/tZn |  шт | 12 |   |
| 162 | Коробка на стiнi |  шт | 12 |   |
| 163 | Коробка фасадна зовнішня 167х167х78мм Pi |  шт | 12 |   |
| 164 | Установлення стійок блискавкозахисту |  м | 18 |   |
| 165 | 414323 М14/32 Блискавкоприймач на гребінь даху L3000Ni/Al |  шт | 6 |   |

*\* У разі посилання у технічній специфікації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, якщо таке посилання є необхідним, воно повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».*

**Відомість ресурсів: Будівельні матеріали, вироби і комплекти**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |
| **II. Будівельні машини і механізми** |   |   |
| Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 27,6521328 |
| Автонаванажувачі, вантажопідйомність 2 т | маш. год | 0,038 |
| Верстати свердлильні | маш. год | 4,502256 |
| Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв | маш. год | 10,8875 |
| Кран переносний, вантажопідйомність 1 т | маш. год | 40,048382 |
| Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш. год | 22,543734 |
| Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій | маш. год | 0,575 |
| Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т | маш. год | 0,0561 |
| Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А | маш. год | 98,49042 |
| Прес-ножиці комбіновані | маш. год | 1,500752 |
| Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму] | маш. год | 32,08 |
| Перевезення сміття до 5 км | т | 20,06 |
| **Будiвельнi машини, врахованi в складi загальновиробничих витрат** |   |   |
| Апарат для газового зварювання і різання | маш. год | 2,723346 |
| Бадді, місткість 2 м3 | маш. год | 10,88 |
| Вібратори глибинні | маш. год | 8,9 |
| Гайковерт пневматичний | маш. год | 10,6 |
| Дрилі електричні | маш. год | 42,810782 |
| Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т] | маш. год | 14,007364 |
| Машини шліфувальні електричні | маш. год | 1,900376 |
| Машини шліфувальні кутові | маш. год | 3,45 |
| Пістолет монтажний | маш. год | 24,6 |
| Перфоратор електромагнітний | маш. год | 10,5 |
| Перфоратори електричні | маш. год | 0,88102 |
| Термопенали з масою завантажувальнихелектродів не більше 5 кг | маш. год | 98,49042 |
| Фарборозпилювачі ручні | маш. год | 0,0761 |
| Шуруповерти | маш. год | 0,5326 |
| **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |   |   |
| 120011 Е20/1 Стержень стандарт D20 L1500 St/tZn | шт | 40 |
| 120065 Е20/6 Насадка з хвостовиком SDS Max St/gZn | шт | 2 |
| 120355 Е20/35 Наконечник D20 St/tZn | шт | 20 |
| 201021 С01/2 З'єднувач Vario 2 пласт St/tZn | шт | 35 |
| 203011 С03/1 З'єднувач Contra 2 пласт St/tZn | шт | 24 |
| 205011 C05/1 З'єднувач Cant D20 3 пласт S | шт | 20 |
| 209011 C09/1 З'єднувач трубчастий D6-10 St/tZn | шт | 25 |
| 301089 H01/8 Тримач дроту Сlip М8 сірий PA | шт | 220 |
| 306013 H06/1 Тримач на кутовий гребінь даху з Clip | шт | 270 |
| 310011 H10/1 Тримач Fix без шпильки St/tZn | шт | 128 |
| 312011 H12/1 Тримач щогли Fix без шпильки St/tZn | шт | 81 |
| 314011 Н14/1 Тримач смуги Fix 30 без шпильки St/tZn | шт | 20 |
| 414323 М14/32 Блискавкоприймач на гребінь даху L3000 Ni/Al | шт | 9 |
| 502086 W02/08 Дріт алюмінієвий D8 мм Al (1м=0,135кг) | м | 810 |
| 504251 W04/25 Смуга оцинкована 25х4 мм St/tZn | м | 90 |
| 901010 А01/1 Стрічка водоблокуюча 10 м | шт | 4 |
| Анкерна шпилька L-образна (покрівельна) М16х450мм (з гайкой і шайбой) | шт. | 56 |
| Анкерна шпилька L-образна (покрівельна) М16х585мм (з гайкой і шайбой) | шт | 194 |
| Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 8 мм | т | 0,292 |
| Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, ІІ сорт | м3 | 1,3 |
| Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 50-150 мм, ІІ сорт | м3 | 40,4 |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІ сорт | м3 | 14,42 |
| Бруски обрізні хвойних порід, довжина 2-6,5 м, товщина 40-60 мм, ІІ сорт | м3 | 1,7 |
| Вiконний блок iз металопластику з вентиляційною решіткою | м2 | 1,8 |
| Вогнезахисний засіб "Біофлейм" | кг | 1331,56 |
| Водоприймач прохідний (лійка) | шт | 41 |
| Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 20мм | т | 1,589 |
| Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 6 мм | т | 0,3 |
| Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,92 |
| Герметик силіконовий | шт | 1 |
| Грунт антикорозійний (по металу)  | кг | 15,5 |
| Грунтовка глибокопроникна | кг | 0,3 |
| Дверний блок протипожежний металевий, 700х2100 /h/мм (межа вогнестійкості ЕІ 30) | шт | 1 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт | м3 | 4,63 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-180 мм, товщина 30 мм, ІІ сорт | м3 | 2,2 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 30мм, ІІ сорт | м3 | 10,12 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 0,2 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм | кг | 1,4 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм | кг | 20,3 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм | т | 0,001 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | 0,025 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,008 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,016 |
| Дюбелi 10х100мм | шт | 8 |
| Дюбель Розпірний рамний 12/8х80 | шт | 220 |
| Дюбель розпірний | шт | 245 |
| Дюбель-гак | шт | 37 |
| Дюбель-шуруп 10х100мм | шт | 16 |
| Дюбель-шурупи з пластмасовими пробками (150 мм) | шт | 8 |
| Електроди, діаметр 5 мм | т | 0,045 |
| Електроди, діаметр 5 мм | т | 0,037 |
| Емаль антикорозійна  | т | 0,030999996 |
| З"єднувач ринви D 170мм | шт | 95 |
| З"єднувач труби (муфта) D 110мм | шт | 62 |
| Заглушка ринви (ліва, права) D 170мм | шт | 6 |
| Заклепки з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 4 мм, довжина 10 мм | т | 0,00174 |
| Захисний ущільнювач під коньок | м | 240 |
| Злив D 110мм | шт | 38 |
| Кисень технічний газоподібний | м3 | 4 |
| Клей  | т | 0,0001 |
| Коліно водостічне D 110мм  | шт | 80 |
| Конькова планка (гребінь) | м | 240 |
| Коробка фасадна зовнішня 167х167х78мм Pi | шт | 20 |
| Кронштейн водостічної труби D 110мм | шт | 329 |
| Кронштейн для кріплення ринви металевий | шт | 605 |
| Круг відрізний, D230 мм (по металу) | шт | 31 |
| Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм | шт | 0,3 |
| Кут ринви (внутрішній, зовнішній) D 170мм / 90° | шт | 16 |
| Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані | м | 5,2 |
| Люк протипожежний металевий ЕІ-30 | шт. | 1 |
| Мiнвата, товщина 100 мм  | м2 | 1719 |
| Мiнвата, товщина 150 мм | м2 | 1719 |
| Мiнвата, товщина 50мм | м2 | 58,08 |
| Металопрофіль ТП-35о (профнастил)  | м2 | 2508 |
| Металопрофіль ТП-8 | м2 | 75,6 |
| Піна монтажна | шт | 2,5 |
| Папір шліфувальний | м2 | 0,01467 |
| Плівка гідро-, пароізоляційна (покрівля) | м2 | 6012 |
| Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,029 |
| Поковки з квадратних заготовок, маса 2,825 кг | т | 0,1238 |
| Прокладка ущільнююча (гумова) 50х100х5мм | шт. | 346 |
| Пропан-бутан технічний | м3 | 0,4 |
| Ринва (водостічний жолоб) /L1= 4м, D 170мм / | м.п. | 388 |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75 | м3 | 0,1 |
| Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25 | м3 | 0,232 |
| Самонаріз з буром для кріплення в метал 5,5х38 п=250 | 100шт | 13 |
| Саморіз покрівельний зі свердлом по металу з шайбою  | шт | 20034 |
| Свердло універсальне , дiаметр 10мм | шт | 16 |
| Силікон | л | 1 |
| Склосiтка  | м2 | 1,1 |
| Снігозатримувач (2м) | шт. | 140 |
| Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст0, штабовий, товщина 10-75 мм при ширині 100-200 мм | т | 0,0232 |
| Сталеві деталі риштувань | т | 0,068 |
| Сталь листова оцинкована товщ. 1 мм | т | 0,056 |
| Сталь штабова (смуга), 40х5мм | т | 0,3998 |
| Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7х(20-50) мм | т | 0,015 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 20,3 |
| Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350 | м2 | 58,8 |
| Тонколистовий прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та якісної, гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 3,9 мм | т | 0,0348 |
| Труба гладка 16 LIGHT(90м)(3м-1палка) | м | 60 |
| Труби водостічні D 110мм | м | 372 |
| Фiксатор пластмасовий | шт | 200 |
| Фарба водоемульсійна вологостійка | кг | 0,63 |
| Фарба по дереву | т | 0,053 |
| Цвяхи будiвельнi | т | 0,0055 |
| Цвяхи будiвельнi | т | 0,0081 |
| Цвяхи будівельні 3,0х70 мм | т | 0,0142 |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм | т | 0,057 |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм | т | 0,008 |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0х120 мм | т | 0,136 |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,006 |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х90 мм | т | 0,1775 |
| Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6х100 мм | т | 0,0035 |
| Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М75 | 1000шт | 2,842 |
| Шайба д/шурупа з прокладкою EPDM D14 мм | 100шт | 13 |
| Шпаклiвка  | кг | 2,4 |
| Шпилька М8 | шт | 329 |
| Шпилька двогвинтова М 8x100 (п=50) (1000) | шт | 220 |
| Шуруп-глухар М8х70мм  | шт | 692 |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 4 мм, довжина 40 мм | т | 0,0039 |
| Шурупи з плоскою головкою 3,5х35 мм | т | 0,0002 |
| Щити з дошок, товщина 40 мм | м2 | 8,6 |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 13 |
| **Машини для перевезення будівельних вантажів власним автомобільним транспортом** |   |   |
| Код А2. Автомобілі бортові ЗИЛ-133Г1 | маш. год | 0,044 |
| **Довідкові дані** |   |   |
| Будівельне сміття | т | 19,98 |

*\* У разі посилання у технічній специфікації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, якщо таке посилання є необхідним, воно повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».*