**Додаток № 3 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

**Влаштування резервного електроживлення Код ДК 021:2015: 45310000-3 – Електромонтажні роботи**

Гарантійний строк результату наданих послуг: влаштування резервного електроспоживання протягом 10 (десяти) років після прийняття Послуг з дня підписання Акту виконаних робіт, для підтвердження виконавець повинен надати гарантійний лист.

Ціна за одиницю послуг повинна бути сформована з урахуванням всіх витрат виконавця, які необхідно понести виконавцю у зв’язку із наданням послуг Замовнику, в тому числі: витратних матеріалів, необхідних для надання послуг з їх доставкою/розвантаженням, доставкою інструменту виконавця на об’єкт Замовника, сплату митних тарифів, транспортних витрат, податків і зборів, та інших витрат, понесених виконавцем.

З метою зменшення ризиків, учаснику в період уточнень доцільно обстежити об’єкт ремонту та з’ясувати із Замовником усі необхідні питання, оцінити об’єктивний стан об’єкту, а також зорієнтуватись щодо потенційних фактичних витрат Учасника, враховуючи особливості місцезнаходження та стан об’єкта та відповідно мати можливість максимально точно скласти свою цінову пропозицію і не допустити в подальшому її безпідставного корегування. У зв’язку з воєнним станом Учасник повідомляє Замовника про намір відвідати об’єкт за один робочий день до дати відвідування.

Не врахована Учасником вартість окремих послуг не сплачується Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні пропозиції. До розрахунку вартості пропозиції не включаються будь-які витрати, пов’язані з підготовкою та поданням пропозиції, понесені Учасником (в тому числі і у разі дискваліфікації). Всі можливі витрати Учасника сплачуються за рахунок його власних коштів та не відшкодовуються Замовником.

**1. Вимоги до організації та порядку надання послуг:**

- забезпечити виконання вимог безпеки перебування людей, оскільки роботи з поточного ремонту будуть проводитись в умовах експлуатації діючої установи;

- до початку проведення робіт Виконавець зобов’язаний виконати підготовчі роботи по захисту приміщення Замовника від запилювання, забруднення, протікань та інших пошкоджень пов’язаних з наданням послуг;

- обов’язкове забезпечення щоденного прибирання приміщення та виніс сміття, оскільки роботи проводяться в працюючій установі, вивозити сміття з території;

- якщо в процесі монтажних робіт пошкоджено частину приміщень будівлі, які не підлягали ремонту, Виконавець ремонтує пошкоджену частину протягом 5 (п’яти) календарних днів за власні кошти;

- послугу надавати суворо дотримуючись вимог чинного законодавства України по безпечному виконанню робіт, охороні праці, будівельних норм, державних стандартів України та правил, з дотриманням санітарних та протипожежних правил техніки безпеки;

- Учасник повинен мати досвід роботи в галузі предмета цієї закупівлі;

- Учасник повинен мати достатню кількість кваліфікованого персоналу для проведення робіт згідно цих вимог.

- Учасник повинен мати достатню кількості обладнання для проведення робіт згідно цих вимог.

**2. Вимоги до матеріальних ресурсів:**

- не застосовувати матеріальні ресурси походженням з Російської Федерації відповідно до частини першої статті 5 Закону України «Про санкції» та рішення Ради національної безпеки і оборони України від 19 березня 2019 року «Про застосування, скасування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)», уведеному в дію Указом Президента України від 19 березня 2019 року № 82/2019, закупівля продукції/ товарів, робіт і послуг не буде здійснюватися у юридичних та фізичних осіб, до яких застосовуються обмежувальні заходи (санкції);

- матеріали, вузли, деталі, тощо, які будуть використовуватись при наданні послуг повинні відповідати вимогам чинних норм та стандартів України. У роботі використовувати тільки нові, сертифіковані матеріали та вироби, погоджені із Замовником, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист у довільній формі.

Надана учасником кошторисна документацiя повинна бути складена за допомогою програмного комплексу АВК-5

**3. В складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати наступні документи:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + Копія кваліфікаційного сертифікату сертифікованого інженера-проектувальника в частині кошторисної документації завірена печаткою та підписом інженера-проектувальника.   + Копія ліцензії Учасника на право виконання робіт з додатком. Якщо за об’єктивних обставин Учасник не має змогу надати ліцензію, в такому випадку він має надати пояснювальну записку, вказавши причину ненадання такої ліцензії.   + Гарантійний лист, що незалежно від терміну проведення робіт, Переможець закуповує обладнання та матеріали по цінах на час проведення державної закупівлі.   + Лист у довільній формі щодо відсутності учасника у списку досвіду співпраці з контрагентами із негативною ознакою на сайті <http://kyivaudit.gov.ua>.   + Лист щодо підтвердження можливості виконання робіт без отримання авансового платежу.   + Копія чинних дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки або декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці зареєстрованої(їх) в органі Держпраці на роботи підвищеної небезпеки (устаткування підвищеної небезпеки): роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра (п. 3 дод. 2 (група Б) до Порядку, зварювальні, газополум’яні, наплавочні і паяльні роботи, що виконуються з застосуванням відкритого полум’я (п. 19 дод. 2 (група Б) до Порядку), зберігання ємностей із стисненим, зрідженим, вибухонебезпечним газом (п. 10 дод. 2 (група А) до Порядку), в діючих електроустановках і на кабельних лініях понад 1000 В, в зонах дії струму високої частоти, а також копію чинного звіту та висновку експертизи стану охорони праці та безпеки промислового виробництва суб’єкта господарювання під час виконання робіт підвищеної небезпеки.   **Локальний кошторис на будівельні роботи** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **на електромонтажні роботи** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Лот №1 Влаштування резервного електроживлення ГУ Держпродспоживслужби у Львівській області за адресою : Львівська обл., м.Львів,вул.Вітовського,18** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основа: | | | | |  | | | Кошторисна вартість | | | |  | |  | | | |
| креслення (специфікації ) № | | | | |  | | | Кошторисна трудомісткість | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | | | Кошторисна заробітна плата | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | | | Середній розряд робіт | | | |  | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість | | Вартість одиниці,  грн. | | | Загальна вартість, грн. | | | | Витрати труда  робітників, люд.год. | | |
| Всього | експлуа-  тації  машин | | Всього | заробіт-  ної плати | експлуа-  тації  машин | | не зайнятих  обслуговуванням  машин | | |
| заробіт-  ної плати | в тому  числі за-  робітної  плати | | в тому  числі за-  робітної  плати | | тих, що  обслуговують  машини | | |
| на одини-  цю | | всього |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | | 11 | | 12 |
| *1* | | *Е34-99-1* | *Улаштування уведення кабелів у будинок* | *1 увед.* | *1* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| *2* | | *Е46-30-3*  *заст.* | *Пробивання отворiв в бетонних стiнах,*  *пiдлогах товщиною 500 мм, площею до*  *500 см2* | *100шт* | *0,03* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| *3* | | *Е34-103-1* | *Улаштування трубопроводів із*  *поліетиленових і металевих труб* | *км* | *0,071* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| 4 | | С113-2327  варіант 3 | Труби гофра 63 мм | м | 65 | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| 5 | | С113-2327  варіант 4 | Труба металева діам 80 мм | м | 6 | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| 6 | | 1507-4028  варіант 9 | Кріплення для гофри | шт | 25 | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| *7* | | *М8-148-4* | *Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,*  *блоках і коробах,* | *100 м* | *0,71* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| *8* | | *М8-147-11* | *Кабель до 35 кВ, що прокладається по*  *установлених конструкціях і лотках з*  *кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг* | *100 м* | *1,38* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 9 | & 15093-  18081-3  варіант 2 | Кабель АВВГ перерiзом 4х50 мм2 | 1000м | 0,072 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | & 15093-  18081-3  варіант 3 | КабельВВГнг перерiзом 3х2,5мм2 | 1000м | 0,065 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | & 15093-  18081-3  варіант 6 | КабельКВВГ перерiзом 10\*1мм2 | 1000м | 0,072 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | & 15093-  18081-3  варіант 5 | Трос стальний діам 6 мм2 | 1000м | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |
| *13* | *ТР3-12-1-1* | *Вимірювання опору ізоляції кабеля*  *напругою до 1 кВ* | *вимір.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | ТР3-12-4-1 | Фазування кабеля напругою до 1 кВ | фазуван. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *15* | *ТР3-5-12-1* | *Окінцювання жил кабеля з перерізом до 120*  *мм2 шляхом напресування наконечників* | *шт* | *16* |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 1507-4028  варіант 2 | Наконечник 50 | шт | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Е1-164-3 | Розробка ґрунту вручну в траншеях  глибиною до 2 м без кріплень з укосами,  група ґрунтів 3 | 100м3 | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |
| *18* | *Е7-42-1* | *Установлення блоків стін підвалів масою*  *до 0,5 т* | *100шт* | *0,02* |  |  |  |  |  |  |  |
| *19* | *РН2-12-1* | *Улаштування основи під фундаменти* | *100 м3* | *0,01* |  |  |  |  |  |  |  |
| *20* | *РН7-16-3* | *Улаштування підстильного шару*  *щебеневого* | *м3* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 1507-4028  варіант 7 | Плити бетонні | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *22* | *М6-407-1* | *Монтаж дизель-генератора*  *стаціонарного, маса до 1 т* | *т* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *23* | *М8-574-2* | *Розведення по пристроях і підключення*  *жил кабелів або проводів зовнішньої мережі*  *до блоків затискачів і до затискачів*  *апаратів і приладів, установлених на*  *пристроях, переріз жили до 16 мм2* | *100 жил* | *0,36* |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | П2-1-3 | налаштування обладнання | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *25* | *М8-472-2* | *Заземлювач горизонтальний у траншеї зі*  *сталі штабової, переріз 25\*4 мм2* | *100 м* | *0,15* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| *26* | *М8-471-4* | *Заземлювач вертикальний з круглої сталі*  *діаметром 16 мм* | *10 шт* | *0,8* |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 1507-4028  варіант 3 | Наконечник різьбового заземлення | шт | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | & 1701-  8030-1  варіант 20 | Гак ГМ 12 | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *29* | *М8-526-2* | *Вимикач автоматичний [автомат] та*  *незалежний розчеплювач, що*  *установлюється на конструкцiї на стiнi*  *або колонi, струм до 100 А* | *шт* | *2* |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | & 1504-  11440  варіант 23 | Вимикач автоматичний кiлькiсть полюсiв -  2р С , номiнальний струм 10А | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *31* | *М8-573-6* | *Шафа [пульт] керування навісна* | *шт* | *2* |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 1507-4028  варіант 4 | Щит металевий індивідуального  виготовлення | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *33* | *М8-521-15* | *Рубильник [вимикач, роз'єднувач]*  *триполюсний на плиті з центральною або*  *бічною рукояткою або керуванням*  *штангою, що установлюється на*  *металевій основі, струм до 250 А* | *шт* | *2* |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 1507-4028  варіант 5 | Рубильник перекидний ВР 32-35 250А | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *35* | *Е33-259-1* | *Установлення опор з металевих труб*  *вагою до 0,1 т* | *опора* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 1507-4028  варіант 8 | Трубостійка | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Разом прямі витрати по кошторису | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Разом будівельні роботи, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | в тому числi: | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | всього заробiтна плата, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Загальновиробничi витрати, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всього будівельні роботи, грн.** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всього по кошторису** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Кошторисна трудомісткість, люд.год.** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Кошторисна заробiтна плата, грн.** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Склав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
| *[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Перевірив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
| *[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **на Електромонтажні роботи** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Лот №2 Влаштування резервного електроживлення ГУ Держпродспоживслужби у Львівській області за адресою: Львівський р-н, с.Наварія, вул.Львівська,139** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основа: | | | | |  | | | Кошторисна вартість | | | |  | |  | | | |
| креслення (специфікації ) № | | | | |  | | | Кошторисна трудомісткість | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | | | Кошторисна заробітна плата | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | | | Середній розряд робіт | | | |  | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Обґрунту-  вання  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість | | Вартість одиниці,  грн. | | | Загальна вартість, грн. | | | | Витрати труда  робітників, люд.год. | | |
| Всього | експлуа-  тації  машин | | Всього | заробіт-  ної плати | експлуа-  тації  машин | | не зайнятих  обслуговуванням  машин | | |
| заробіт-  ної плати | в тому  числі за-  робітної  плати | | в тому  числі за-  робітної  плати | | тих, що  обслуговують  машини | | |
| на одини-  цю | | всього |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | | 11 | | 12 |
|  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
|  | |  | **Роздiл 1. Монтажні роботи** |  |  | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| 1 | | Е1-164-3 | Розробка ґрунту вручну в траншеях  глибиною до 2 м без кріплень з укосами,  група ґрунтів 3 | 100м3 | 0,02 | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| *2* | | *Е7-42-1* | *Установлення блоків стін підвалів масою*  *до 0,5 т* | *100шт* | *0,02* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| *3* | | *РН2-12-1* | *Улаштування основи під фундаменти* | *100 м3* | *0,01* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| *4* | | *РН7-16-3* | *Улаштування підстильного шару*  *щебеневого* | *м3* | *1* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| 5 | | 1507-4028  варіант 2 | Плити бетонні | шт | 2 | |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| *6* | | *М6-406-1* | *Монтаж дизель генератора, маса до 0,5 т* | *т* | *1* | |  |  | |  |  |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| *7* | *М8-526-3* | *Вимикач автоматичний [автомат] одно-,*  *дво-, триполюсний, що установлюється*  *на конструкції на стіні або колоні, струм*  *до 250 А* | *шт* | *2* |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 1507-4027  варіант 49 | Автоматичний вимикач 3 п. 225А | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1507-4028  варіант 1 | Автоматичний вимикач 3п 100А | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *10* | *М8-521-16* | *Рубильник [вимикач, роз'єднувач]*  *триполюсний на плиті з центральною або*  *бічною рукояткою або керуванням*  *штангою, що установлюється на*  *металевій основі, струм до 400 А* | *шт* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 1507-4027  варіант 50 | Рубильник 400 А з приводом | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *12* | *М8-526-1* | *Вимикач автоматичний [автомат] одно-,*  *дво-, триполюсний, що установлюється*  *на конструкції на стіні або колоні, струм*  *до 25 А* | *шт* | *2* |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 1507-4027  варіант 20 | Двополюсний струмообмежувальний  автоматичний вимикач АВ2000/2p/c iн.=16А | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 1507-4027  варіант 51 | Двополюсний струмообмежувальний  автоматичний вимикач АВ2000/3p/c iн.=16А | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *15* | *М8-573-5*  *т.ч.*  *п.1.4*  *к=1,05* | *Монтаж шафи*  *[при роботi на висотi понад 2 до 8 м]* | *шт* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 1507-4027  варіант 52 | Бокс монтажний 600\*1000\*300 | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *17* | *М8-405-1* | *Провід, що прокладається по сталевих*  *конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2* | *100 м* | *0,05* |  |  |  |  |  |  |  |
| *18* | *М8-148-3* | *Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,*  *блоках і коробах, маса 1 м до 3 кг* | *100 м* | *0,56* |  |  |  |  |  |  |  |
| *19* | *М8-409-3* | *Труба вініпластова по стінах і колонах з*  *кріпленням накладними скобами, діаметр*  *до 63 мм* | *100 м* | *0,56* |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | С157-411  варіант 11 | Провід мідний ПВ 3 25 мм2 | 1000м | 0,005 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | С157-411  варіант 12 | Кабель ВВГ нгд 3\*2,5мм2 | 1000м | 0,025 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | С157-411  варіант 13 | Кабель ВВГ нгд 5\*1,5 мм2 | 1000м | 0,025 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 23 | С157-411  варіант 16 | Кабель ВВГ нгд 5\*70мм2 | 1000м | 0,006 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | С157-411  варіант 15 | Гофротруба 40 мм2 | 1000м | 0,056 |  |  |  |  |  |  |  |
| *25* | *М8-574-2* | *Розведення по пристроях і підключення*  *жил кабелів або проводів зовнішньої мережі*  *до блоків затискачів і до затискачів*  *апаратів і приладів, установлених на*  *пристроях, переріз жили до 16 мм2* | *100 жил* | *0,16* |  |  |  |  |  |  |  |
| *26* | *ТР3-5-12-1* | *Окінцювання жил кабеля з перерізом до 120*  *мм2 шляхом напресування наконечників* | *шт* | *30* |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 1507-4027  варіант 56 | Наконечник луджений 70мм | шт | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 1507-4027  варіант 57 | наконечник луджений25 мм | шт | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 1507-4027  варіант 58 | Обойма для кріплення труби | шт | 25 |  |  |  |  |  |  |  |
| *30* | *М8-472-2* | *Заземлювач горизонтальний у траншеї зі*  *сталі штабової, переріз 160 мм2* | *100 м* | *0,15* |  |  |  |  |  |  |  |
| *31* | *М8-471-4* | *Заземлювач вертикальний з круглої сталі*  *діаметром 16 мм* | *10 шт* | *0,6* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Разом прямі витрати по роздiлу 1 | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Разом будівельні роботи, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | в тому числi: | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | всього заробiтна плата, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Загальновиробничi витрати, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всього будівельні роботи, грн.** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всього по роздiлу 1** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Разом прямі витрати по кошторису | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Разом будівельні роботи, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | в тому числi: | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. | | | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | всього заробiтна плата, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Загальновиробничi витрати, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всього будівельні роботи, грн.** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всього по кошторису** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Кошторисна трудомісткість, люд.год.** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Кошторисна заробiтна плата, грн.** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Склав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
| *[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Перевірив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
| *[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |