|  |
| --- |
| Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі |
| 1 | Назва предмета закупівлі | **«Капітальний ремонт частини інженерних мереж цокольного поверху адміністративної будівлі ГУ ДПС у Львівській області за адресою:** **м. Львів,вул. Стрийська, 35, з дообладнанням додатковими засобами обліку»**  **(ДК 021:2015: 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)** |
| 2 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | **1. Основні технічні характеристики:** Найменування робіт: «Капітальний ремонт частини інженерних мереж цокольного поверху адміністративної будівлі ГУ ДПС у Львівській області за адресою: м. Львів,вул. Стрийська, 35, з дообладнанням додатковими засобами обліку»Виконання робіт проводиться відповідно до чинних кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва».Кількість: роботи відповідно до технічної специфікації.Строк виконання робіт: до 31 грудня 2024 року Роботи повинні бути виконанні з дотриманням технологічних процесів будівництва, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт, матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам чинних кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» та «Настанова з визначення вартості проектних, науковопроектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво» затверджені наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281, іншим нормативно-правовим актам і нормативним документам у галузі будівництва, проектній документації та умовам Договору, 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.Учасники для більш ефективної підготовки тендерної пропозиції повинні в період звернення за роз’ясненнями відвідати будівельний майданчик і скласти акт обстеження об’єкту, завірений представником Замовника та представником від Учасника. Підписаний акт обстеження надати в складі тендерної пропозиції. Витрати на відвідування будівельного майданчику несе учасник із власних коштів і вони не можуть бути предметом оскарження чи відшкодування (надати відповідний гарантійний лист).З метою контролю за відповідністю робіт та матеріальних ресурсів установленим вимогам, замовник (уповноважений представник) забезпечує здійснення технічного нагляду за будівництвом у порядку, встановленому законодавством.З метою контролю за відповідністю будівельно-монтажних робіт проектній документації, замовник (уповноважений представник) забезпечує здійснення авторського нагляду протягом усього періоду будівництва, шляхом укладення договору з відповідальним розробником проектної документації (генеральним проектувальником).Авторський нагляд під час будівництва об’єкту здійснюється в порядку, встановленому законодавством.Замовник здійснює контроль за ходом, якістю, вартістю та обсягами виконання робіт, відповідно до частини першої статті 849 Цивільного кодексу України та у порядку, передбаченому договором.Приймання-передача виконаних робіт (об’єкта будівництва) проводиться, відповідно до чинних нормативних актів, які підтверджуватимуть прийняття закінченого об’єкту в експлуатацію.Передача виконаних робіт (об’єкта будівництва) підрядником і приймання їх замовником оформлюється актом про виконані роботи (№ КБ-2в «Акт приймання виконаних будівельних робіт», № КБ-3 «Довідка про вартість виконаних будівельних робіт та витрати» з обов’язковим попереднім оформленням виконавчої технічної документації, актів на закриття прихованих робіт, виконавчих схем, тощо.Підрядник гарантує якість закінчених робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проектній документації, та можливість їх експлуатації об’єкта будівництва протягом гарантійного строку.Гарантійний строк експлуатації об’єкта будівництва становить не менше 10 років від дня його прийняття замовником. Початком гарантійного строку вважається день, наступний після дня підписання акту про приймання-передачі об’єкта будівництва. (учасник має надати гарантійний лист у складі тендерної пропозиції).Гарантійний строк продовжується на час, протягом якого об’єкт не міг експлуатуватися внаслідок недоліків, які виникли з вини підрядника.**\*Клас наслідків (відповідальності) об’єкта будівництва – СС 1.**Відомість обсягів робіт

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на загально-будівельніроботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Улаштування бетонування фундаментів огорожі |  м3 | 5,93 |  |
| 2 | Обмазка фундаментів бітумною мастикою за 2 рази |  м2 | 18,6 |  |
| 3 | Улаштування огорожі до 2,0 м |  м2 | 52,24 |  |
| 4 | Улаштування воріт іметалевих до 2,0 м з установленнямстовпів |  м2 | 12 |  |
| 5 | Пробивання отворів для повітропроводів 1200х400 |  м3 | 1,536 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-04 на замовлення нових воріт |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6 | Монтаж промислових секційних воріт Hormann ,панорамного засклення в четвертій знизу секції,сервісних дверей без порогу, решітки натягнутої валюмінієву раму в першій знизу секції |  т | 0,592 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-05 на водопровід |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Водопровiд В-1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм |  м | 46 |  |
| 8 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром20 мм |  фільтр | 1 |  |
| 9 | Монтаж клапана електромагнітного, діаметр 15-25 мм[електричний або електромагнiтнийпривiд] | шт | 1 |  |
| 10 | Установлення кранів діаметром до 25 мм | шт | 1 |  |
| 11 | Ізоляція трубопроводів термафлекс |  м | 46 |  |
|  | Роздiл 2. Відведення конденсату (К-2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 12 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 100 мм |  м | 13 |  |
| 13 | Прорізання існуючого бетонного армованого покриття |  м3 | 0,36 |  |
| 14 | Підведення проектованої злиної труби в існуючий лотокдощової каналізації | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-06 на вентиляція |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 15 | Установлення вентиляторів канальних масою до 0,12 т | шт | 4 |  |
| 16 | Монтаж блока управління | шт | 4 |  |
| 17 | Установлення вставок гнучких |  м2 | 3,6 |  |
| 18 | Установлення шумоглушників вентиляційнихпластинчастих розміром 900х500 | шт | 4 |  |
| 19 | Установлення грат регулюючих |  грати | 16 |  |
| 20 | Улаштування сітки металевої |  м2 | 2,5 |  |
| 21 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,7 мм, 900х500 |  м2 | 356,2 |  |
| 22 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь |  м2 | 77 |  |
| 23 | Покриття ізоляції листовою оцинкованю сталлю 1ммназовні |  м2 | 77 |  |
| 24 | Установлення вентиляторів канальних масою до 0,12 т | шт | 4 |  |
| 25 | Монтаж блока управління | шт | 4 |  |
| 26 | Установлення вставок гнучких |  м2 | 3,6 |  |
| 27 | Установлення шумоглушників вентиляційнихпластинчастих розміром 900х500 | шт | 4 |  |
| 28 | Установлення грат регулюючих |  грати | 16 |  |
| 29 | Улаштування сітки металевої |  м2 | 2,5 |  |
| 30 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,7 мм, 900х500 |  м2 | 151,2 |  |
| 31 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,9 мм, 1200х400 |  м2 | 35,2 |  |
| 32 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь |  м2 | 77 |  |
| 33 | Покриття ізоляції листовою оцинкованю сталлю 1ммназовні |  м2 | 77 |  |
| 34 | Установлення решіток фасадних |  грати | 12 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-08 на електропостачання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 35 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв |  шафа | 2 |  |
| 36 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,триполюсний, що установлюється на конструкції на стініабо колоні, струм до 250 А | шт | 2 |  |
| 37 | Прокладання лотків |  м | 120 |  |
| 38 | Прокладання проводу у лотках |  м | 760 |  |
| 39 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 10,8 |  |
| 40 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 |  м3 | 10,8 |  |
| 41 | Укладання труб сталевих діаметром 80 мм у траншеї |  м | 15 |  |
| 42 | Затягування кабеля в труби |  м | 15 |  |
| 43 | Установлення кутника 100х100х5 |  кг | 61,25 |  |
| 44 | Установлення дизель-генератора, маса до 5 т /матеріали замовника / | шт | 1 |  |
| 45 | Монтаж установки збору даних.маса до 7 т / матеріализамовника / | шт | 1 |  |
| 46 | Провідник заземлюючий по будівельних конструкціях зполоси 40х4 |  м | 200 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-09 на система відеонагляду |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 47 | Монтаж вiдеоконтрольного пристрою | шт | 1 |  |
| 48 | Монтаж вiдеокамери | шт | 8 |  |
| 49 | Монтаж пристрою цифрової реєстрації |  пристрій | 1 |  |
| 50 | Комутатор службового зв'язку | шт | 1 |  |
| 51 | Перетворювач або блок живлення | шт | 1 |  |
| 52 | Провід дво-, трижильний під штукатурку по стінах або уборознах |  м | 500 |  |
| 53 | Прокладання проводу у кабельному каналі |  м | 20 |  |
| 54 | Затягування проводу у гофротруби |  м | 120 |  |
| 55 | Коробка на стiнi | шт | 8 |  |
| 56 | Прокладання лотків |  м | 20 |  |
| 57 | Прокладання гофротруби, діаметр 16 мм |  м | 10 |  |
| 58 | Прокладання гофротруби, діаметр 40 мм |  м | 110 |  |
| 59 | Налагодження системи відеоспостереження |  система | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-010 на Система пожежноїсигналізації та оповіщення про пожежу |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 60 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольногопускового концентратора ПС | шт | 1 |  |
| 61 | Монтаж GSM-комунікатора | шт | 1 |  |
| 62 | Монтаж блоку живлення | шт | 1 |  |
| 63 | Монтаж акумулятора | шт | 2 |  |
| 64 | Сповіщувач ПС автоматичний димовийфотоелектричний, радіоізотопний, світловий унормальному виконанні | шт | 8 |  |
| 65 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловийелектроконтактний, магнітоконтактний у нормальномувиконанні | шт | 1 |  |
| 66 | Сповiщувачсвiтловий у нормальному виконаннi | шт | 2 |  |
| 67 | Прокладання коробів пластикових |  м | 14 |  |
| 68 | Прокладання гофротруби, діаметр 16 мм |  м | 25 |  |
| 69 | Прокладання проводу у кабельному каналі |  м | 14 |  |
| 70 | Затягування проводу у гофротруби |  м | 25 |  |
| 71 | Провід дво- та трижильний з роздільною основою постінах і стелях цегляних |  м | 41 |  |
| 72 | Перевiрка роботи системи |  схема | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-012 на Система автоматизації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 73 | Прилади, що установлюються на конструкцiях, маса до 5кг (датчик температури ) | шт | 14 |  |
| 74 | Монтаж контролера |  пристрій | 1 |  |
| 75 | Монтаж модулів управління | шт | 4 |  |
| 76 | Пусконалагодження системи контролю |  система | 1 |  |
| 77 | Щити, пульти, стативи | шт | 1 |  |
| 78 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,триполюсний, що установлюється на конструкції на стініабо колоні, струм до 100 А | шт | 1 |  |
| 79 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,триполюсний, що установлюється на конструкції на стініабо колоні, струм до 25 А | шт | 13 |  |
| 80 | Монтаж трансформатора |  комплект | 1 |  |
| 81 | Перетворювач або блок живлення | шт | 1 |  |
| 82 | Перемикач універсальний, що установлюється наконструкції на стіні або колон | шт | 1 |  |
| 83 | Монтаж розетки | шт | 1 |  |
| 84 | Монтаж вентилятора | шт | 1 |  |
| 85 | Монтаж реле |  комплект | 8 |  |
| 86 | Монтаж контактора | шт | 1 |  |
| 87 | Монтаж вимикача | шт | 1 |  |
| 88 | Кнопки керування | шт | 18 |  |
| 89 | Монтаж дзвоника | шт | 1 |  |
| 90 | Монтаж клем | шт | 100 |  |
| 91 | Прокладання лотків |  м | 60 |  |
| 92 | Кабель, що прокладається у лотках |  м | 540 |  |
| **III. Будівельні матеріали, вироби і****комплекти** |  |  |
|  |  |  |
|  Жорсткий диск 3.5'' SeagateBarraCuda HDD2TB 7200rpm 256MB | шт | 1 |
|  |  |  |
| Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,00002 |
| Автоматика управління РСА 5Д | шт | 8 |
|  |  |  |
| Акумулятор 12В/7А/г | шт | 2 |
|  |  |  |
| Арматура сигнальна модульна / жовта / | 10шт | 0,3 |
|  |  |  |
| Арматура сигнальна модульна / зелена / | 10шт | 0,9 |
|  |  |  |
| Арматура сигнальна модульна / червона /24В | 10шт | 0,8 |
|  |  |  |
| Арматура сигнальна модульна / червона/ | 10шт | 0,1 |
|  |  |  |
| Білило свинцеве | т | 0,0018 |
|  |  |  |
| Бірка маркувальна | 100шт | 1,8664 |
|  |  |  |
| Блок безперебійного живлення  | шт | 1 |
|  |  |  |
| Блок безперебійного живлення Back - UPSPro BR1500GI | шт | 1 |
|  |  |  |
| Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,00189 |
|  |  |  |
| Болти із шестигранною головкою, діаметррізьби 6 мм | т | 0,00288 |
|  |  |  |
| Болти із шестигранною головкою, діаметррізьби 12-[14] мм | т | 0,00084 |
| Болти анкерні | т | 0,0112 |
|  |  |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,04476235 |
|  |  |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,02842 |
|  |  |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0024 |
|  |  |  |
| Відвід 90\* d110 | шт | 1 |
|  |  |  |
| Відеокамера внутрішня DH-IPC-HDBW1431EP-S4 (2,8мм) | шт | 8 |
|  |  |  |
| Вільно програмований системний контролерРХС4.Е16 | шт | 1 |
|  |  |  |
| Віск бджолиний | кг | 0,04 |
|  |  |  |
| Вазелін технічний | т | 0,00014 |
|  |  |  |
| Вазелін технічний | т | 0,00004 |
|  |  |  |
| Вентилятор  | шт | 1 |
|  |  |  |
| Вимикач автоматичний EB2 250/4L 250A 3p | шт | 2 |
|  |  |  |
| Вимикач автоматичний захисту двигуна 3-п 10А | шт | 8 |
| Вимикач автоматичний 1-п 2А | шт | 2 |
|  |  |  |
| Вимикач автоматичний 1-п 4А | шт | 1 |
|  |  |  |
| Вимикач автоматичний 1-п 6А | шт | 1 |
|  |  |  |
| Вимикач автоматичний 2-п 2А | шт | 1 |
|  |  |  |
| Вимикач автоматичний 80А | шт | 1 |
|  |  |  |
| Вимикач поворотний | шт | 8 |
|  |  |  |
| Вироби гумові технічні морозостійкі | кг | 49,61098 |
|  |  |  |
| Вода | м3 | 0,907355 |
|  |  |  |
| Ворота металеві 3000х2000 | шт | 2 |
|  |  |  |
| Вставки гнучкi | м2 | 7,2 |
|  |  |  |
| Гак У625 | 100шт | 0,0102 |
|  |  |  |
| Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50мм | т | 0,00003 |
|  |  |  |
| Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50мм | т | 0,00008 |
| Гвинтова клема  | шт | 100 |
|  |  |  |
| Гофротруба з ПВХ д-16 | м | 35 |
|  |  |  |
| Гофротруба з ПВХ д-40 | м | 110 |
|  |  |  |
| Демонтаж склопакетів | м2 | 5 |
|  |  |  |
| Дзвінок на Din - рейку | шт | 1 |
|  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різногопризначення оцинкований, діаметр 1,1 мм | т | 0,00012 |
|  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різногопризначення чорний, діаметр 1,1 мм | т | 0,00015 |
|  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різногопризначення чорний, діаметр 1,6 мм | т | 0,00039 |
|  |  |  |
| Дюбелі У658, У661 | 100шт | 0,2696 |
|  |  |  |
| Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом]з цинковим хроматованим покриттям 3х58,5мм | т | 0,0055 |
|  |  |  |
| Дюбелі з розпірною гайкою ДГ | 100шт | 0,18 |
|  |  |  |
| Дюбель 6х40 | пач | 2 |
|  |  |  |
| Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 1,8512 |
| Електроди ЭМР-4 | т | 0,00024 |
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,0062133 |
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,0018 |
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,00107 |
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | т | 0,01776 |
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 | т | 0,00249 |
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 | т | 0,0032 |
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,00222 |
|  |  |  |
| Електромагнітний клапан "нормальновідкритий" типу ЕV220A 6B,Kvs=1. Danfoss. | шт | 1 |
|  |  |  |
| Емаль ХВ-124 захисна, зелена | т | 0,00002 |
|  |  |  |
| Емульсія бітумна для гідроізоляційних робіт | т | 0,0018 |
|  |  |  |
| Заглушки чавунні, діаметр 100 мм | шт | 1 |
|  |  |  |
| Кабель ВВГнг 2х2,5 мм2 | 1000м | 0,19 |
| Кабель ВВГнг 5х16 мм2 | 1000м | 0,01 |
|  |  |  |
| Кабель ВВГнг 5х2,5 | 1000м | 0,16 |
|  |  |  |
| Кабель ВВГнг 7х1,5 мм2 | 1000м | 0,17 |
|  |  |  |
| Кабель ВВГнгд 4х95 | 1000м | 0,24 |
|  |  |  |
| Кабель електричний вогнестійкий ємн. 2х1,5  RE(N)HXH-FE180/Е30 | 100м | 0,1 |
|  |  |  |
| Кабель контрольний КВВГ нг LS 3х1 | м | 310 |
|  |  |  |
| Кабель контрольний Кабель контрольнийКВВГ нг LS 5х2.5 | м | 230 |
|  |  |  |
| Кабель мережевий "вита пара" січ.4х2х0.51зовнішній, біметал UTP RITAR | 100м | 6,4 |
|  |  |  |
| Кабель монтажний ємн. 4х0.4 СКВВнг-LS | 100м | 0,7 |
|  |  |  |
| Кабельканал пластиковий L=2 м 10х15 | м | 10 |
|  |  |  |
| Кабельканал пластиковий L=2 м 25х16 | м | 4 |
|  |  |  |
| Кабельканал пластиковий L=2 м 40х40 | м | 20 |
| Клапани зворотній , діаметр 20 мм | шт | 1 |
|  |  |  |
| Кнопкиа без фіксації зелена | шт | 10 |
|  |  |  |
| Кнопкиа без фіксації червона | шт | 8 |
|  |  |  |
| Контактор 9А | шт | 1 |
|  |  |  |
| Коробка термопластикова ІР44 95х95х60 | шт | 8 |
|  |  |  |
| Кріпильний елемент | шт | 300 |
|  |  |  |
| Кріпильний комплект для монтажу лотка | к-т | 1 |
|  |  |  |
| Кріплення для гофротруби | шт | 435 |
|  |  |  |
| Кріплення для труби, хомут з гайкою 25 мм | шт | 20 |
|  |  |  |
| Кран кульвий DN15 зі спускним клапаном | шт | 1 |
|  |  |  |
| Кран кульовий діам. 20 мм | шт | 1 |
|  |  |  |
| Кронштейн  | шт | 150 |
| Кутник рівноплічний 100х100х5 | кг | 61,25 |
|  |  |  |
| Лісоматеріали круглі хвойних порід длябудівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24см | м3 | 0,45 |
|  |  |  |
| Лак ХВ-784 | т | 0,0036 |
|  |  |  |
| Лак електроізолювальний N318 | т | 0,00014 |
|  |  |  |
| Лоток KOJ300H42/3 | м | 120 |
|  |  |  |
| Лоток кабельний перфорований з кришкою200\*50 | м | 60 |
|  |  |  |
| Мастика герметизувальнанетверднуча"Гелан" | т | 0,0127654 |
|  |  |  |
| Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50 | т | 0,04464 |
|  |  |  |
| Мережевий відеореєстратор на 8-м каналів,комбінований, IP DVR DHI-NVR2108-4KS2 | шт | 1 |
|  |  |  |
| Метал для кріплення для повітропроводів таобладнання | кг | 380 |
|  |  |  |
| Металеві конструкції | т | 0,037 |
| Металоконструкції індивідуальні | т | 0,0262 |
|  |  |  |
| Металоконструкції індивідуальні | т | 0,006 |
|  |  |  |
| Метизи різні | кг | 5 |
|  |  |  |
| Монітор 24" Samsung | шт | 1 |
|  |  |  |
| Монтаж склопакетів з кріпленням сітки | м2 | 5 |
|  |  |  |
| Муфти насувні до чавунних каналізаційнихтруб, діаметр 100 мм | шт | 1 |
|  |  |  |
| Набір адресних ключів ТХА1.К12 | шт | 1 |
|  |  |  |
| Наконечники алюмінієві для опресування 35-10-8а | 100шт | 0,0612 |
|  |  |  |
| Наконечники алюмінієві для опресування 50-10-9а | 100шт | 0,1224 |
|  |  |  |
| Наконечники кабельні для опресуваннямідно-алюмінієві 16-6-5,4 | 100шт | 0,04 |
|  |  |  |
| Огорожа металева із сітки | м2 | 52,24 |
|  |  |  |
| Оповіщувач світло-звуковий "ОСЗ Джміль" | шт | 1 |
|  |  |  |
| Пісок природний, рядовий | м3 | 0,0882 |
| Паста паяльна ПМКН-40 | кг | 0,04 |
|  |  |  |
| Патрони Д або К довгі | 100шт | 1,64 |
|  |  |  |
| Патрони до пістолета Д-2 | 100шт | 0,1848 |
|  |  |  |
| Перемичка заземлювальна | шт | 68 |
|  |  |  |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,03 |
|  |  |  |
| Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу,розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм | м2 | 507,4 |
|  |  |  |
| Повітроводи класу Н з тонколистовоїоцинкованої з неперервних ліній сталітовщиною 0,9 мм, прямокутного перерізу,розмір більшої сторони від 1250 до 2000 мм | м2 | 35,2 |
|  |  |  |
| Полоса 40х4 | м | 200 |
|  |  |  |
| Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті вчушках, марка ПОС40 | т | 0,00004 |
|  |  |  |
| Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті вчушках, марка ПОС30 | т | 0,00001 |
|  |  |  |
| Програмне забезпечення STAM-2 | шт | 2 |
|  |  |  |
| Прокат для армування з/б конструкційкруглий та періодичного профілю, клас А-1,діаметр 12 мм | т | 0,01892 |
| Промислові секційні ворота Hormann SPUF42 3950х3500х(min440) micrograin колірззовні RAL9006 (зсередини сіробілий) L-гофр з вальною автоматикою на 380В беззамка | шт | 2 |
|  |  |  |
| Пружина | шт | 2 |
|  |  |  |
| Рамка для написів РПМ55Х15 | 100шт | 0,1 |
|  |  |  |
| Реле проміжне 24В | шт | 8 |
|  |  |  |
| Ремонт воріт +заміна пружини / 3500є за 2вор / / послуги ф-ми / | к-т | 2 |
|  |  |  |
| Решітка однорядна регулююча ОРГ1000х600 | шт | 32 |
|  |  |  |
| Решітка регулююча | м2 | 2,784 |
|  |  |  |
| Решітка фасадна 1090х500 | шт | 6 |
|  |  |  |
| Решітка фасадна 1090х630 | шт | 6 |
|  |  |  |
| Рифлений прокат гарячекатаний в листах собрізними кромками ромбічного рифлення ізсталі марки С235, ширина понад 1 до 1,9 м,товщина основи листа 2,5 мм | т | 0,014 |
|  |  |  |
| Розетка на Din - рейку | шт | 1 |
| Розетка стельова РП | 100шт | 0,0102 |
|  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М100 | м3 | 0,00808 |
|  |  |  |
| Розчинник, марка Р-4 | т | 0,00001 |
|  |  |  |
| Ролик | шт | 4 |
|  |  |  |
| Сітка  | м2 | 5 |
|  |  |  |
| Сітка металева | м2 | 5,25 |
|  |  |  |
| Світлодіодний LED без розетки з вимикачем | шт | 1 |
|  |  |  |
| Сервісні двері без порогу з замком здотягувачем без пофарбування рами | шт | 1 |
|  |  |  |
| Склопакети  | м2 | 5 |
|  |  |  |
| Склострічка липка ізоляційна наполікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ,ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19мм | кг | 0,3252 |
|  |  |  |
| Скоба будівельна К853 | 100шт | 0,3 |
|  |  |  |
| Скоба будівельна К853 | 100шт | 0,984 |
|  |  |  |
| Скоба дволапкова СД-22, СД-27 | 100шт | 0,2 |
| Скоба однолапкова | шт | 100 |
|  |  |  |
| Спирт етиловий ректифікований технічний, Ісорт | т | 0,00004 |
|  |  |  |
| Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 9 |
|  |  |  |
| Сповіщувач пожежний ручний SRP-1 | шт | 2 |
|  |  |  |
| Сповіщувач світло-звуковий "ВИХІД" ОСЗ-12 | шт | 1 |
|  |  |  |
| Сталь листова оцинкована товщиною 1 мм | м2 | 187,88 |
|  |  |  |
| Стовпчики металеві Н-2,5м | шт | 20 |
|  |  |  |
| Стрічка ізоляційна "Пара" | кг | 0,144 |
|  |  |  |
| Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 0,397 |
|  |  |  |
| Стрічка полівінілхлоридна для ізоляціїгазонафтопродуктопроводів ПВХ-БК [липка],товщина 0,4 мм | м2 | 1,8 |
|  |  |  |
| Стрічка поліетиленова з липким шаром,марка А | кг | 0,19 |
|  |  |  |
| Стрічка поліетиленова з липким шаром,марка А | кг | 0,08 |
|  |  |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15[М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 6,0486 |
| Теплоізоляційний матеріал з покриттям | м2 | 157,388 |
|  |  |  |
| Теплоізоляційний матеріал товщиною 30 ммдля робочої труби D25 | м | 46 |
|  |  |  |
| Термостат  | шт | 1 |
|  |  |  |
| Трійники косі 60 градусів до чавуннихканалізаційних труб, діаметр 100х100 мм | шт | 1 |
|  |  |  |
| Трансформатор 230/24В | шт | 1 |
|  |  |  |
| Труба каналізаційна ПВХ d75 WAVIN | м | 13 |
|  |  |  |
| Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішнійдіаметр 25х2,3 мм | м | 46 |
|  |  |  |
| Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 83 мм,товщина стінки 3,5 мм | м | 15,06 |
|  |  |  |
| Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм | кг | 0,34 |
|  |  |  |
| Утримувач К188 | 100шт | 2,68 |
|  |  |  |
| Фільтр очистки води Ecosoft BB20. | шт | 1 |
|  |  |  |
| Фарба олійна та алкіднагустотерта длявнутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева | т | 0,00061 |
| Флюс ВАМИ, КСП, ФКДТ | кг | 0,04 |
|  |  |  |
| Хомути для кріплення повітроводів СТД 205 | т | 0,01976 |
|  |  |  |
| Цемент для приготування розчину в умовахбудови та в інших подібних випадках | т | 0,0324 |
|  |  |  |
| Шпагат паперовий | т | 0,00014 |
|  |  |  |
| Шпилька довжиною 0.5м | шт | 300 |
|  |  |  |
| Шумопоглинач пластинчастий ШП 900х500 | шт | 8 |
|  |  |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметрстрижня 5 мм, довжина 70 мм | т | 0,0012 |
|  |  |  |
| Шурупи з напівкруглою головкою, діаметрстрижня 6 мм, довжина 40 мм | т | 0,0004 |
|  |  |  |
| Щит автоматики шафовий ЩА 1200х800х300 | к-т | 1 |
|  |  |  |
| Щит розподільчий АВРщв | к-т | 1 |
|  |  |  |
| Щит розподільчий ЩВ | к-т | 1 |
|  | **IV. Устаткування** |  |  |
|  |  |  |
| GSM-комунікатор МЦА-GSM | шт | 1 |
|  |  |  |
|  у тому числі витрати підрядника наустаткування, що монтується | шт | 1 |
|  |  |  |
| Блок живлення БЖ-1230 | шт | 1 |
|  у тому числі витрати підрядника наустаткування, що монтується | шт | 1 |
|  |  |  |
| Вентилятор витяжний канальний ВКПФ 6Д900х500 | шт | 8 |
| Датчик реле перепаду тиску QВМ81-50  | шт | 8 |
|  |  |  |
| Датчик температури, вих сигнал 0...10В | шт | 6 |
| Модуль дискретних входів ТХМ1.160 | шт | 1 |
|  |  |  |
| Модуль релейних виходів ТХМ1.6R | шт | 3 |
|  |  |  |
| Перемикач навантаження модульний "0-1-2" 10А | шт | 1 |
|  |  |  |
| Приймально-контрольний прилад "ТІРАС-4П" | шт | 1 |
|  |  |  |
|  у тому числі витрати підрядника наустаткування, що монтується | шт | 1 |

 |
| 3 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення,  | Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована з урахуванням пункту 2 розділу ІІІ «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі, та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275, на підставі закупівельних цін попередніх періодів та склала з урахуванням кількості послуг та доведених розмірів бюджетних призначень 4 957 722, 80 грн  |