**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Влаштування зовнішніх мереж водопостачання та водовідведення на об’єкті «Реконструкцiя будiвлi кінотеатру «Спутник» пiд адмiнiстративно-iнформацiйний центр ДУ ЦIТ МВС України за адресою: м. Днiпро, вул. Титова, 18» за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 45230000-1 Будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-06-17-009535-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Влаштування зовнішніх мереж водопостачання та водовідведення на об’єкті «Реконструкцiя будiвлi кінотеатру «Спутник» пiд адмiнiстративно-iнформацiйний центр ДУ ЦIТ МВС України за адресою: м. Днiпро, вул. Титова, 18» за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 45230000-1 Будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Влаштування зовнішніх мереж водопостачання та водовідведення на об’єкті «Реконструкцiя будiвлi кінотеатру «Спутник» пiд адмiнiстративно-iнформацiйний центр ДУ ЦIТ МВС України за адресою: м. Днiпро, вул. Титова, 18»** | робота | 1 |

**Відомість обсягів робіт**

Умови виконання робіт: роботи з влаштування зовнішніх мереж водопостачання та водовідведення на об’єкті виконуються в нормальних, звичних умовах, будь-які обставини, що ускладнюють виконання робіт на об’єкті, відсутні.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на мережі  водовідведення (ліва сторона) |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | м3 | 25,6 |
| 2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 6,4 |
| 3 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 51,2 |
| 4 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 3 |
| 5 | Засипка траншей і котлованів екскаваторами з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | м3 | 20 |
| 6 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | м3 | 6 |
| 7 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 26 |
|  | Роздiл 2. Демонтажні та монтажні роботи |  |  |
|  |  |  |  |
| 8 | (Демонтаж) трубопроводів із ПВХ труб діаметром 110 мм | м | 7 |
| 9 | (Демонтаж) круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м | м3 | 0,794 |
| 10 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм (футляр) | м | 5 |
| 11 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм | м | 7 |
| 12 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м | м3 | 0,794 |
| 13 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні цеглі, бетону (бітумно-каучукова BauGut) | м2 | 15 |
| 14 | Улаштування берм колодязів | м3 | 0,4 |
| 15 | Пробивання отворів | шт | 3 |
| 16 | Герметизація отворів у місцях проходу трубопроводу | м3 | 0,024 |
| 17 | Прочищання каналізаційних колекторів внутрішнім діаметром 150 мм каналопромивальною машиною. (засміченість 50%) | м | 71 |
| 18 | Тампонаж отворів д. 110 (1 шт) | м3 | 0,008 |
| 19 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі | шт | 1 |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на мережі  водовідведення (права сторона) |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |
|  |  |  |  |
| 20 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | м3 | 336 |
| 21 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 84 |
| 22 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 672 |
| 23 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 30 |
| 24 | Засипка траншей і котлованів екскаваторами з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | м3 | 300 |
| 25 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | м3 | 80 |
| 26 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 380 |
|  | Роздiл 2. Демонтажні та монтажні роботи |  |  |
|  |  |  |  |
| 27 | (Демонтаж) водопровідних чавунних напірних розтрубних труб із забиванням розтрубів азбестоцементом, діаметр 100 мм | м | 14 |
| 28 | (Демонтаж) водопровідних чавунних напірних розтрубних труб із забиванням розтрубів азбестоцементом, діаметр 150 мм | м | 37,5 |
| 29 | (Демонтаж) круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів - 4 шт | м3 | 3,176 |
| 30 | Навантаження сміття вручну | т | 6,03 |
| 31 | Перевезення сміття до 30 км | т | 6,03 |
| 32 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 250 мм (футляр) | м | 16,5 |
| 33 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм | м | 21 |
| 34 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм | м | 37,5 |
| 35 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м (3 шт) | м3 | 3,102 |
| 36 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м (2 шт) | м3 | 3,768 |
| 37 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні цеглі, бетону (бітумно-каучукова BauGut) | м2 | 91 |
| 38 | Улаштування берм колодязів | м3 | 2,5 |
| 39 | Пробивання отворів | шт | 12 |
| 40 | Герметизація отворів у місцях проходу трубопроводу | м3 | 0,032 |
| 41 | Прочищання каналізаційних колекторів внутрішнім діаметром 200 мм каналопромивальною машиною. (засміченість 50%) | м | 23 |
| 42 | Тампонаж отворів д. 150 (4 шт) | м3 | 0,064 |
| 43 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі | шт | 1 |
|  | Локальний кошторис 02-01-03 на мережі  водопостачання |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |
|  |  |  |  |
| 44 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | м3 | 128 |
| 45 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 32 |
| 46 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 256 |
| 47 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 7 |
| 48 | Засипка траншей і котлованів екскаваторами з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | м3 | 115,2 |
| 49 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | м3 | 28,8 |
| 50 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 144 |
|  | Роздiл 2. Демонтажні та монтажні роботи |  |  |
|  |  |  |  |
| 51 | (Демонтаж) трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 40 мм | м | 5 |
| 52 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм (футляр) | м | 14 |
| 53 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 63 мм | м | 22 |
| 54 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм | м | 12 |
| 55 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 32 мм | м | 12 |
| 56 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону (д. 1000 мм - 2 шт, д.1500 мм - 2 шт, д. 2500 мм- 1 шт) | м3 | 8,79 |
| 57 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні цеглі, бетону (бітумно-каучукова BauGut) | м2 | 114 |
| 58 | Пробивання отворів | шт | 12 |
| 59 | Герметизація отворів у місцях проходу трубопроводу | м3 | 0,048 |
| 60 | Тампонаж отворів д. 40 (2 шт), 32 (2 шт) | м3 | 0,032 |
| 61 | Установлення гідрантів пожежних | шт | 1 |
| 62 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,054 |
| 63 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 300 мм | шт | 1 |
| 64 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 300 мм | шт | 2 |
| 65 | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 300 мм | т | 0,2266 |
| 66 | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 150 мм | т | 0,003 |
| 67 | Установлення крана діаметром 50 мм | шт | 4 |
| 68 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм | шт | 4 |
| 69 | Установлення фільтру діаметром 50 мм | шт | 2 |
| 70 | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 50 мм | т | 0,00038 |
| 71 | Установлення водоміру діаметром 32 мм | шт | 2 |
| 72 | Установлення клапана діаметром 50 мм | шт | 2 |
| 73 | Установлення поліетиленових фасонних частин діаметром до 110 мм | шт | 2 |
| 74 | Установлення сталевих фасонних частин діаметром 300 мм | т | 0,0194 |
| 75 | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 50 мм | т | 0,00019 |
| 76 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 32 мм | шт | 2 |
| 77 | Установлення крана діаметром 32 мм | шт | 3 |
| 78 | Установлення фільтру діаметром 32 мм | шт | 1 |
| 79 | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 32 мм | т | 0,00022 |
| 80 | Установлення водоміру діаметром 15 мм | шт | 1 |
| 81 | Установлення клапана діаметром 32 мм | шт | 1 |
| 82 | Установлення поліетиленових фасонних частин діаметром 32 мм | шт | 1 |
| 83 | Врізування в існуючі мережі діаметром 300 мм | шт | 1 |
|  | Локальний кошторис 02-01-04 на відновлення покриття |  |  |
|  |  |  |  |
| 84 | Нарізування швів у асфальтобетонному покритті (без заповнення швів мастикою) | м шва | 36 |
| 85 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом | м3 | 56 |
| 86 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 | 33,5 |
| 87 | Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового матеріалу | м2 | 573 |
| 88 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню автогрейдером | м3 | 28,65 |
| 89 | Навантаження сміття вручну | т | 233,89 |
| 90 | Перевезення сміття до 30 км | т | 233,89 |
| 91 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню автогрейдером | м3 | 45,4 |
| 92 | Улаштування шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей | м2 | 800 |
| 93 | Улаштування шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей, за зміни товщини на кожні 0, 5 см додавати або вилучати до/з норм 27-27-1 - 27-27-4 (загальна товщина - 7см) | м2 | 800 |

ПІДСУМКОВА ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ (для розрахунків Учаснику)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **I. Витрати труда** |  |  |  |
| 1 | 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 2373,84 |  |
| 2 |  | Середній розряд робіт, що виконуються  робітниками-будівельниками | розряд | 3,0 |  |
| 3 | 27 | Витрати труда робітників-монтажників | люд.год | - |  |
| 4 |  | Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками | розряд | - |  |
| 5 |  | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | люд.год | 365,58 |  |
| 6 |  | Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | розряд | 4,7 |  |
| 7 |  | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття | люд.год | 402,45 |  |
| 8 |  | Витрати труда пусконалагоджувального персоналу | люд.год | - |  |
| 9 |  | Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: |  |  |  |
| 9.1 |  | загальновиробничих витрат | люд.год | 358,88 |  |
| 9.2 |  | коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд | люд.год | - |  |
|  |  | коштів на виконання будівельних робіт: |  |  |  |
| 9.3 |  | у зимовий період | люд.год | - |  |
| 9.4 |  | у літній період | люд.год | - |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | Разом кошторисна трудомісткість | | люд.год | 3500,75 |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | Середній розряд робіт | | розряд | 3,0 |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 10 | КБМ206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м3 | маш. год | 56,634208 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11 | КБМ202-1141 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш. год | 35,741505 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 12 | КБМ205-101 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв | маш. год | 59,15228 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 13 | КБМ212-907 | Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т | маш. год | 27,208495 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 14 | КБМ201-101-П | Машина мулососна | маш. год | 11,703 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 15 | КБМ270-51-П1 | Машина каналопромивальна, місткість бака 5 м3 | маш. год | 11,703 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 16 | КБМ204-201 | Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А | маш. год | 24,6527424 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 17 | КБМ207-148 | Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.] | маш. год | 12,90096 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 18 | КБМ212-1301 | Нарізувачі поперечних швів у бетоні, що затужавів | маш. год | 7,0416 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 19 | &КБМ255-253- 1 | Кран-маніпулятор, вантажопідйомність 10 т | маш. год | 13,22985 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 | КБМ212-202 | Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.] | маш. год | 6,49772 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | КБМ201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 11,639281 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 22 | КБМ212-906 | Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т | маш. год | 8,478295 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 23 | КБМ212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш. год | 4,16369 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 24 | КБМ225-5913 | Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції) | маш. год | 8,789632 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 25 | КБМ204-102 | Електростанції пересувні, потужність 4 кВт | маш. год | 8,789632 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 26 | КБМ207-153 | Бульдозери, потужність 132 кВт [180 к.с.] | маш. год | 0,99227 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 27 | КБМ201-312 | Трактори на гусеничному ходу, потужність 79 кВт [108 к.с.] | маш. год | 1,0314 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 28 | КБМ215-101 | Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год | маш. год | 0,7525 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 29 | КБМ201-311 | Трактори на гусеничному ходу, потужність 59 кВт [80 к.с.] | маш. год | 0,8107 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 30 | КБМ233-803 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій | маш. год | 67,6208 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | КБМ204-502 | Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму] | маш. год | 3,24 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 32 | КБМ204-101 | Електростанції пересувні, потужність 2 кВт | маш. год | 0,71192 |  |
|  |
| 33 | С311-30 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 979,2 |  |
|  |
| 34 | С311-30-М | Перевезення сміття до 30 км | т | 239,92 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Разом по розділу II** | **грн.** |  |  |
|  |  | **в тому числі енергоносії:** |  |  |  |
|  |  | Бензин | кг | 504,229 |  |
|  |  | Дизельне паливо | кг | 1121,89 |  |
|  |  | Електроенергія | кВт-год | 20,688 |  |
|  |  | Стиснене повітря | м3 | 4686,121 |  |
|  |  | Мастильні матеріали | кг | 72,326 |  |
|  |  | Гідравлічна рідина | кг | 13,273 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Будiвельнi машини, врахованi в складi загальновиробничих витрат** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 35 | КБМ270-158 | Насос гідравлічний ручний | маш. год | 3,054 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 36 | КБМ270-117 | Вібратори глибинні | маш. год | 0,435 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 37 | КБМ203-401 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т] | маш. год | 0,0832 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 38 | КБМ211-101 | Бадді, місткість 2 м3 | маш. год | 0,90045 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 39 | КБМ233-1100 | Трамбівки пневматичні при роботі від компресора | маш. год | 98,175 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 40 | КБМ270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш. год | 2,58036 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 41 | КБМ270-115 | Дрилі електричні (працює від пересувної електростанції) | маш. год | 0,14 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 42 | КБМ270-144 | Трамбівки електричні (працює від пересувної електростанції) | маш. год | 0,42192 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 43 | КБМ270-150 | Киркувальник | маш. год | 1,8421 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 44 | КБМ270-251 | Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт (працює від пересувної електростанції) | маш. год | 0,15 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 45 | +С1421-9837 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 | т | 136 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 46 | +С142-10-1 варіант 1 | Глина | м3 | 530 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 47 | С1421-9453 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше | м3 | 93,303 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 48 | &С113-72-5 | Радіотермінал для зняття даних з програмним забезпеченням | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 49 | +С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 11 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 50 | +С1421-9699-2 | Шлак | м3 | 76 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 51 | +С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 99 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 52 | С1421-9459 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 31,515 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 53 | &С111-598-1 | Гідроізоляція бітумно-каучукова BauGut | кг | 528 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 54 | &С1630-1377- 1 | Засувки сталеві 30с41нж д. 300 мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 55 | +С113-1383 варіант 1 | Труби поліетиленові РЕ 100 SDR-17, зовнішній діаметр 160х9,5 мм | м | 52 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 56 | +К585521- Л005 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | шт | 15 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 57 | +С113-1387 варіант 1 | Труби поліетиленові РЕ 100 SDR-17, зовнішній діаметр 250х14,8 мм | м | 22 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 58 | +К585521- Л008 | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | шт | 10 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 59 | &С1113-174-5 | Сольвент | л | 29 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 60 | +С1424-11600 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 4,94211 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 61 | &С113-72-4 | Лічильник води ультразвуковий QALCOSONIC W1 д. 32 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 62 | +К585521- Л012 варіант 1 | Кільця КС25-12 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 63 | +С111-1788 | Скоби ходові | шт | 72 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 64 | +К585521- Л046 варіант 1 | Плити покриття КЦП 2-25 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 65 | +К585521- Л049 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900. 1-14 випуск 1 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 66 | +К585521- Л035 | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 67 | +К585521- Л051 варіант 1 | Плити днищ ПН25 | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 68 | &С113-72-1 варіант 2 | Кран шаровий д. 32 мм | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 69 | &С1424- 11643-13 | Бетон М300 | м3 | 2,9 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 70 | &С113-90-14 | Хомут врізний BIK 300х50 мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 71 | &С1630-3-П1 варіант 1 | Підставка під гідрант | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 72 | &С113-72-1 варіант 1 | Кран шаровий д. 50 мм | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 73 | +К585521- Л048 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900. 1-14 випуск 1 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 74 | +К585521- Л032 | Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 6 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 75 | +С1630-3 варіант 1 | Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], висота 1,25м | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 76 | &С113-90-1 | Трійник сталевий 300х150х300 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 77 | +С113-1380 варіант 1 | Труби поліетиленові РЕ 100 SDR-17, зовнішній діаметр 110х6,6 мм | м | 28 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 78 | +К585521- Л052 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900. 1-14 випуск 1 | шт | 22 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 79 | &С113-72-3 | Клапан обратний д. 50 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 80 | +С1421-9458 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М800 | м3 | 6,5895 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 81 | &С113-72-10 | Лічильник води ультразвуковий QALCOSONIC W1 д. 15 мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 82 | &С113-72-2 | Фільтр сталевий д. 50 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 83 | &С113-72-7 | Клапан обратний д. 32 мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 84 | +С130-974 варіант 1 | Фланці приварні із сталі, діаметр 300 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 85 | +К585521- Л004 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 86 | +С130-40 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,0132 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 87 | &С113-72-8 | Фільтр сталевий д. 32 мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 88 | +С1630-113 варіант 1 | Манометри загального призначення з триходовим краном | комплект | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 89 | +С111-1513 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,0184773 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 90 | &С130-932-1 | Фланці приварні із сталі, діаметр 50 мм | шт | 4 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 91 | &С113-72-6 | Монтажний комплект штуцерів д. 32 мм | компл | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 92 | &С1630-3-П1- 1 | Покажчик пожежного гідранту | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 93 | &С1630-113-2 | Кран спускний д. 15 мм | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 94 | +С130-42 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 24 мм | т | 0,004 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 95 | &С113-90-12 | Перехід сталевий 150х50 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 96 | &С130-932-5 | Фланці приварні із сталі, діаметр 32 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 97 | &С130-932-2 варіант 2 | Фланці під втулку діаметром 63 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 98 | +С113-1374 варіант 1 | Труби поліетиленові РЕ 100 SDR-17, зовнішній діаметр 32х2 мм | м | 12 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 99 | &С113-1704-1 | Втулка ПЕ д. 63 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 100 | С142-10-2 | Вода | м3 | 5,1835 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 101 | &С130-932-2 варіант 3 | Фланці під втулку діаметром 32 мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 102 | +С111-849 | Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,75 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 103 | &С113-90-13 | Перехід сталевий 50х32 мм | шт | 3 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 104 | &С113-1704-1 варіант 1 | Втулка ПЕ д. 32 мм | шт | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 105 | &С113-72-6 варіант 1 | Монтажний комплект штуцерів д. 15 мм | компл | 1 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 106 | &С113-90-15 | Перехід сталевий 32х15 мм | шт | 2 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 107 | +С111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,000756 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 108 | +С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 1,5348 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 109 | +С111-254 | Вапно хлорне, марка А | т | 0,00002 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Енергоносiї машин, врахованих в складi загальновиробничих витрат |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 110 | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 0,6979 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 111 | С1999-9005 | Мастильні матеріали | кг | 0,0052 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 112 | С1999-9006 | Гідравлічна рідина | кг | 0,1527 |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Разом | грн. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Разом по розділу III** | **грн.** |  |  |
|  |  | **Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин** |  |  |  |
|  |  | Електроенергія | кВт-год | 21,386 |  |
|  |  | Стиснене повітря | м3 | 4686,121 |  |
|  |  | Мастильні матеріали | кг | 72,331 |  |
|  |  | Гідравлічна рідина | кг | 13,426 |  |
|  |  | Бензин | л | 681,391 |  |

Примітка: У разі, якщо дане технічне завдання містить посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип обладнання, устаткування, матеріалу, то вважається, що технічне завдання (технічні вимоги) містить (ять) вираз «або еквівалент».

*У разі, якщо у цій тендерній документації (у тому числі у технічній специфікації) міститься посилання:*

*- на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами – вважати, що міститься вираз «або еквівалент»;*

*- на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва – вважати, що міститься вираз «або еквівалент».*

*У випадку надання учасником еквіваленту він має надати порівняльну таблицю запропонованих товарів з товарами, які вимагаються Замовником. Якщо Учасник пропонує товар, технічні характеристики якого відрізняються від наведених вище, він повинен обов’язково надати порівняльну таблицю щодо відповідності технічних характеристик запропонованого товару наведеним Замовником характеристикам. Товар має бути з технічними та якісними характеристиками рівноцінними, або покращеними, ніж визначені Замовником.*

Кошторисна документація має бути розрахована та виконана згідно КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва» затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 01.11.2021 № 281, за допомогою ліцензійного програмного комплексу АВК-5 останньої версії, або аналогу у складі:

- договірна ціна;

- локальні кошториси;

- підсумкова відомість ресурсів.

Учасник у складі пропозиції повинен надати довідку у довільній формі з розрахунком середньомісячної заробітної плати, запропонованої Учасником у вартості тендерної пропозиції. Розрахунок має бути виконано у відповідності з вимогами Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, затвердженому наказом Мінрегіонбуду № 281 від 20.10.2016 року (із змінами) та рекомендаціями Мінрегіонбуду.

Учасник повинен у складі пропозиції надати imd файл з розрахунками для зручності Замовника при його перевірці.

Учасник повинен у складі пропозиції завірену копію ліцензії (або декладарації) на здійснення господарської діяльності, пов’язаної із створенням об’єктів архітектури з додатком (яка чинна щонайменше до 01.07.2024).

Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції копію ліцензії та/або іншого дозвільного документу на використання програмного комплексу АВК-5 або аналогу, дійсної на момент подачі тендерної пропозиції.

Учасник повинен виконати роботи, що є предметом закупівлі, в обсягах та у строки, які визначені Замовником ***(надати гарантійний лист)***.

Всі необхідні витратні матеріали, що необхідні для виконання робіт, Учаснику необхідно передбачити та внести в ціну тендерної пропозиції. (за необхідності Учасник може за домовленістю із Замовником відвідати та оглянути об’єкт Замовника для правильних розрахунків вартості та економії бюджетних коштів). Об’єкт замовника де необхідно виконати роботи знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Титова, 18. ***(надати гарантійний лист)***

Переможець, незалежно від терміну проведення робіт, закуповує обладнання та матеріали по цінах на час проведення державної закупівлі. ***(надати гарантійний лист)***

Учасники повинні надати у складі пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим Замовником ***(надати гарантійний лист)*** та **гарантійний лист**, в якому учасник гарантує замовнику виконати роботи якісно у кількості та в терміни, встановлені замовником, а також необхідно зазначити, що матеріали та вироби, від яких залежить якість виконаних робіт, будуть відповідати вимогам нормативно-правових актів.

За результатами аукціону Учасник (Переможець) та підписання договору допускається на об’єкт для виконання робіт ВИКЛЮЧНО після надання заявки (лист на фірмовому бланку Учасника) на персонал та техніку.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2024 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2024 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 3 073 707,28 грн. (три мільйони сімдесят три тисячі сімсот сім гривень 28 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.