*Додаток 1 - Форма технічної пропозиції до Запрошення Громадської організації "ДЕСЯТЕ КВІТНЯ" до участі у тендері RFP-U-54-2024 на укладення разового договору з надання послуг з нового будівництва (буріння) артезіанської свердловини, водонапірної башти для покращення водопостачання в Ананьївській міській територіальній громаді по вулиці Незалежності міста Ананьєва Подільського району Одеської області.*

**Додаток 1: Форма технічної пропозиції**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Повна назва Постачальника** | |  |
| **Загальний досвід роботи (роки)** | |  |
| **Список і контакти 3-х організацій, яким було надано послуги протягом останніх 2-х років** | |  |
| **Попередній досвід реалізації подібних проектів на замовлення громадських/ міжнародних/ державних організацій (кількість проектів) з посиланнями на відповідні роботи** (надати Копії аналогічних договорів в повному обсязі та докази їх виконання у повному обсязі (акти наданих послуг (виконаних робіт) тощо) | |  |
| **Посилання на портфоліо із зазначенням не менше трьох робіт** | |  |
| **Кількість та кваліфікація персоналу, який буде залучено до виконання робіт** | |  |
| **Можливість виконання робіт у визначений часовий термін згідно наданого графіку проведення робіт** | |  |
| **Наявність необхідних технічних можливостей, обладнання, можливість залучення необхідної техніки, інструментів та ін.** | |  |
| **Дата подання пропозиції** | |  |
| **Строк дії пропозиції** | |  |
| П.І.Б. керівника Виконавця: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Підпис, печатка (за наявності):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**РОБОЧИЙ ПЛАН-ГРАФІК**

Є складовою частиною технічної пропозиції

**З нового будівництва (буріння) артезіанської свердловини, водонапірної башти для покращення водопостачання в Ананьївській міській територіальній громаді по вулиці Незалежності міста Ананьєва Подільського району Одеської області.**

Місце розташування об’єкту: **Одеська обл., Подільський р-н, м. Ана́ньїв,** **вул. Незалежності.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиниця**  **виміру** | **Кількість** | **Травень**  **/**  **Червень (2024)** | **Червень / Липень (2024)** | | | | **Липень (2024)** |
| **31.05**  **-**  **07.06** | **08.06**  **-**  **14.06** | **15.06**  **-**  **21.06** | **22.06**  **-**  **28.06** | **29.06**  **-**  **05.07** | **06.07**  **-**  **12.07** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-01 на водозабірну**  **свердловину** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Буріння свердловини** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою  установками з дизельним двигуном глибиною буріння до  100 м у ґрунтах групи 2 /застосування долiт дiаметром  до 150мм/ | м | 12,5 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою  установками з дизельним двигуном глибиною буріння до  100 м у ґрунтах групи 3 /застосування долiт дiаметром  до 150мм/ | м | 72,5 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Колонкове буріння свердловин установками з  електродвигуном глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 2-4 /застосування долот дiаметром до 112 мм/, з  вiдбором керна в ґрунтах 1-2 групи | м | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Колонкове буріння свердловин установками з  електродвигуном глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 2-4 /застосування долот дiаметром до 112 мм/, з  вiдбором керна в ґрунтах 3-5 групи | м | 32 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою  установками з дизельним двигуном глибиною буріння до  100 м у ґрунтах групи 2 /застосування долiт дiаметром  до 350мм/ | м | 12,5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою  установками з дизельним двигуном глибиною буріння до  200 м у ґрунтах групи 3 /застосування долiт дiаметром  до 350мм/ | м | 75,5 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою  установками з дизельним двигуном глибиною буріння до  100 м у ґрунтах групи 4 /застосування долiт дiаметром  до 200мм/ /з промивкою чистою водою незалежно вiд  глибини свердловини i категорiї ґрунтiв/ | м | 32 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Установлення кондуктора при колонковому бурінні | м | 35 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Вільний спуск або підняття обсадних труб  [надфільтрових труб] у трубах більшого діаметра при  бурінні обертальному установками і агрегатами на базі  автомобілів вантажопідйомністю 12,5 т, зі з'єднанням  труб зварним /труби дiаметром до 151-250 мм/ | м | 88 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Кріплення свердловин, при роторному бурінні  установками обертального буріння, трубами зі зварним  з'єднанням, глибина свердловини до 200 м, група ґрунтів  за стійкістю 2 /трубами iз зовнiшнiм дiаметром до 201-  301 мм/ | м | 88 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Цементація затрубного простору комплектом бурового  обладнання і цементаційною установкою при витратах  сухої суміші на 1 м цементування частини свердловини  до 400 кг або більше 400 кг при роторному бурінні  установками, глибина посадки колони, що цементується,  до 200 м /при зовнiшньому дiаметрi труб до 201-250 мм/ | колона | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Розбурювання цементного мосту діам. 190мм  /застосування долiт дiаметром до 200мм/ | м | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Промивання свердловини від шламу | доба | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Установлення фільтра на колоні водопідіймальних труб  при роторному бурінні при глибині свердловин до 500  м/установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 201-250  мм/ | м тpуб | 88 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 при об'ємi котлована до 300 м3/ (зумпф) | м3 | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 0,825 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Прокачка свердловини | доба | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Дослідне вiдкачування води насосом із застосуванням  комплекту обладнання роторного буріння при глибині  свердловини до 500 м | доба | 13,87 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Матеріали** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-02 на підземна насосна**  **камера** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Земляні роботи** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 | м3 | 10,2 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 4,59 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 2,55 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами  потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група  ґрунту 2 | м3 | 10,2 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | м3 | 12,75 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 | м3 | 8,16 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 2,04 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 16,83 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Насосна камера** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | м3 | 1,4 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих  щебеневих шарів | м3 | 1,4 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах | м3 | 3,8 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | т | 0,02098 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних  з огорожею | т | 0,02098 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-017 (за 2 раза) | м2 | 1,06 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 1,06 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна  обклеювальна в 2 шари | м2 | 4,48 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 17,62 |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Улаштування покрівель скатних із трьох шарів  покрівельних рулонних матеріалів на бітумній мастиці | м2 | 3,8 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Улаштування додаткового шару покрівельних рулонних  матеріалів на бітумній мастиці | м2 | -3,8 |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | м2 | 2,8 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини  стяжок цементних (до 50 мм) | м2 | 2,8 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Поліпшене штукатурення вапняним розчином по каменю  і бетону стін вручну | м2 | 17,8 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Улаштування приямків глибиною до 1 м, розмір у  просвіті 1,0х0,77 (0,5х0,5) | приямок | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Виготовлення рами під решітку | т | 0,01061 |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Виготовлення грат | т | 0,00372 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Витяжна вентиляція** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Прокладання повітроводів із листової сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 6,8 |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 125 мм | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в  бетонних перекриттях | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-017 (за 2 раза) | м2 | 1,7 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 1,7 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 4. Водопідйомна колона з переходом на насос** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Монтаж насоса артезіанського із заглибним  електродвигуном, марка (аналог SPERONI) | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год | насос | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Трубопроводи з труб із фітингами на різі, діаметр  умовного проходу 32-50 мм | м | 85,9 |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Трубопроводи з поліетиленових труб із застосуванням  готових деталей, діаметр зовнішній до 40 мм  (п'єзометрична труба) | м | 85,9 |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Улаштування водомірних вузлів, що поставляються на  місце монтажу зібраними в блоки, без обвідної лінії,  діаметр до 50 мм | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Ґрунтування водомірного вузла за один раз ґрунтовкою  ГФ-017 | м2 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Улаштування оголовка | колодязь | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів  діаметром 200 мм | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Ґрунтування водомірного вузла за один раз ґрунтовкою  ГФ-017 | м2 | 0,43 |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 0,43 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-03 на Електротехнічні роботи** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Опори для розміщення електроустаткування** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без  укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | м3 | 0,25 |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | т | 0,02767 |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Монтаж площадок із настилом і огорожею з листової,  рифленої, просічної і круглої сталі | т | 0,03241 |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-017 (за 2 раза) | м2 | 4,6 |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 4,6 |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Улаштування бетонних фундаментів під опори | м3 | 0,25 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Заземлення** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | м3 | 11,63 |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої,  діаметр 10 мм2 | м | 37,8 |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16  мм | шт | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 1 | м3 | 11,63 |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | м | 12,56 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Розміщення станції керування насосом** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Установлення бокса БМ-80 | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Установлення електролічильників трифазових | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Монтаж увідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм до 25 А | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з мідного ізольованого проводу перерізом 25  мм2 | м | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 4. Підземна насосна камера над свердловиною**  **ПНК** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Монтаж світильників для ламп розжарювання з  підвішуванням на гаках в пильних і сирих приміщеннях | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Укладання трубопроводів із азбестоцементних  безнапірних труб діаметром 150 мм | м | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 32  мм | м | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2  до 35 мм2 в труби | м | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттів, маса 1 м до 3 кг | м | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою | м | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 84 | Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм2 до 16 мм2  на скобах | м | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 341,7 |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Монтаж датчика | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 5. Головна заземлююча шина** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | Виготовлення ГЗШ | т | 0,0016 |  |  |  |  |  |  |
| 88 | Монтаж шини | м | 0,4 |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору  розтіканню струму заземлювача | вимір. | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору  розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м | вимір. | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга  між заземлювачами і заземленими елементами | точ. | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Пристрої, що заземлюють. Визначення питомого опору  ґрунту | вимір. | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Точка контрольна для вимірювання блукаючих струмів  при двох кабелях у траншеї | точка | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Локальний кошторис 02-02-01 на Водонапірна башта**  **25м3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Землянi роботи** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiд  об'єму котлована або його площi/ | м3 | 12,56 |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1,26 |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 2,75 |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 | м3 | 246,4 |  |  |  |  |  |  |
| 98 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 406,56 |  |  |  |  |  |  |
| 99 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | м3 | 246,4 |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Спорудження насипів із резервів екскаваторами  одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з  ковшом місткістю 0,5 м3, група ґрунтів 1 | м3 | 246,4 |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах | м3 | 246,4 |  |  |  |  |  |  |
| 102 | Планування ділянки під озеленення вручну | м2 | 87,1 |  |  |  |  |  |  |
| 103 | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних  вручну | м2 | 87,1 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Колодязь** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | м3 | 3,36 |  |  |  |  |  |  |
| 105 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб  діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | м2 | 1,014 |  |  |  |  |  |  |
| 106 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 107 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 10,72 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Фундамент** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | Улаштування покриттів щебеневих із просоченням  бітумом | м2 | 27,04 |  |  |  |  |  |  |
| 109 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 1,075 |  |  |  |  |  |  |
| 110 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального  призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 | м3 | 9,7 |  |  |  |  |  |  |
| 111 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,103 |  |  |  |  |  |  |
| 112 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною  мастикою в один шар товщиною 2 мм | м2 | 10,9 |  |  |  |  |  |  |
| 113 | Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції  обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм | м2 | 10,9 |  |  |  |  |  |  |
| 114 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 9,6 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 4. Установка башни** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | Монтаж башти водонапірної сталевої | т | 4,90057 |  |  |  |  |  |  |
| 116 | Випробування ємкостей на водонепроникність | м3 | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 117 | Дезинфекція ємкостей для питної води | м3 | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 118 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 95 |  |  |  |  |  |  |
| 119 | Облицювання профільованим листом | м2 | 95 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Локальний кошторис 06-01-01 на Зовнішні мережі**  **водопостачання** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Землянi роботи** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiд  об'єму котлована або його площi/ | м3 | 217,51 |  |  |  |  |  |  |
| 121 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,  група ґрунтів 2 | м3 | 50,1 |  |  |  |  |  |  |
| 122 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 16,1 |  |  |  |  |  |  |
| 123 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 82,665 |  |  |  |  |  |  |
| 124 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 1 | м3 | 202,36 |  |  |  |  |  |  |
| 125 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | м3 | 202,36 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Колодязь ВК-1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих  щебеневих шарів | м3 | 1,256 |  |  |  |  |  |  |
| 127 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | м3 | 2,82 |  |  |  |  |  |  |
| 128 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб  діаметром менше 50 мм тощо за два рази (скоб) | м2 | 1,014 |  |  |  |  |  |  |
| 129 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 130 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 10,17 |  |  |  |  |  |  |
| 131 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних  діаметром 100 мм | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 132 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів  діаметром 100 мм | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Колодязь ВК-2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих  щебеневих шарів | м3 | 1,256 |  |  |  |  |  |  |
| 134 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | м3 | 2,82 |  |  |  |  |  |  |
| 135 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб  діаметром менше 50 мм тощо за два рази (скоб) | м2 | 1,014 |  |  |  |  |  |  |
| 136 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 137 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 10,17 |  |  |  |  |  |  |
| 138 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних  діаметром 100 мм | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 139 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів  діаметром 100 мм | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 4. Колодязь ПГ-1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих  щебеневих шарів | м3 | 1,256 |  |  |  |  |  |  |
| 141 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | м3 | 2,82 |  |  |  |  |  |  |
| 142 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб  діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | м2 | 1,014 |  |  |  |  |  |  |
| 143 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 144 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового  мурування, цеглі, бетону | м2 | 10,17 |  |  |  |  |  |  |
| 145 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів  діаметром 100 мм | шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 146 | Установлення гідрантів пожежних | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 5. Трубопроводи** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 147 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 15,15 |  |  |  |  |  |  |
| 148 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | м | 160 |  |  |  |  |  |  |
| 149 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром  100 мм | м | 160 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Локальний кошторис 07-01-01 на благоустрій (санітарна**  **зона) свердловини** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Роботи з благоустрою ЗСО** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт  [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 | м3 | 36,75 |  |  |  |  |  |  |
| 151 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.],  група ґрунтів 2 | м3 | 36,75 |  |  |  |  |  |  |
| 152 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню вапняка за товщини 15 см | м2 | 18,375 |  |  |  |  |  |  |
| 153 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  гравію за товщини 15 см | м2 | 18,375 |  |  |  |  |  |  |
| 154 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття  10 см (5см) | м2 | 23,24 |  |  |  |  |  |  |
| 155 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 23,24 |  |  |  |  |  |  |
| 156 | Підготовлення ґрунту вручну для влаштування  партерного і звичайного газону з внесенням рослинної  землі шаром 15 см (раніше знятої) | м2 | 777,5 |  |  |  |  |  |  |
| 157 | Додавати або виключати на кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землі під час підготовки грунту для влаштування партерного та звичайного газону - додати на 30см | м2 | 777,5 |  |  |  |  |  |  |
| 158 | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних  вручну | м2 | 777,5 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Обладнання фундамента під огорожу ЗСО** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 159 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з  укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 6,016 |  |  |  |  |  |  |
| 160 | Улаштування фундаментiв стовпiв бетоном В15 | м3 | 6,016 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Обладнання огорожі ЗСО** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 161 | Установлення металевої огорожi з сiтки по стовпах без  цоколя, висотою до 2,2 м | м | 103,66 |  |  |  |  |  |  |
| 162 | Улаштування воріт двостулкових з установленням  металевих стовпів | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 163 | Улаштування хвірток без установлення стовпів при  металевих огорожах і огорожах із панелей | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 164 | Грунтування металевих стійок за один раз грунтовкою  ГФ-021 | м2 | 45,43 |  |  |  |  |  |  |
| 165 | Фарбування металевих стійок емаллю ПФ-115 | м2 | 45,43 |  |  |  |  |  |  |
| 166 | Фарбування воріт емаллю ПФ-115 | м2 | 6 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| П.І.Б. керівника Виконавця: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Підпис, печатка (за наявності): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |