*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 промивкоюустановками з дизельним двигуном глибиною буріння до100 м у ґрунтах групи 2 /застосування долiт дiаметромдо 150мм/ |  м | 12,5 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкоюустановками з дизельним двигуном глибиною буріння до100 м у ґрунтах групи 3 /застосування долiт дiаметромдо 150мм/ |  м | 72,5 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Колонкове буріння свердловин установками зелектродвигуном глибиною буріння до 50 м у ґрунтахгруп 2-4 /застосування долот дiаметром до 112 мм/, звiдбором керна в ґрунтах 1-2 групи |  м | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Колонкове буріння свердловин установками зелектродвигуном глибиною буріння до 50 м у ґрунтахгруп 2-4 /застосування долот дiаметром до 112 мм/, звiдбором керна в ґрунтах 3-5 групи |  м | 32 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкоюустановками з дизельним двигуном глибиною буріння до100 м у ґрунтах групи 2 /застосування долiт дiаметромдо 350мм/ |  м | 12,5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкоюустановками з дизельним двигуном глибиною буріння до200 м у ґрунтах групи 3 /застосування долiт дiаметромдо 350мм/ |  м | 75,5 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкоюустановками з дизельним двигуном глибиною буріння до100 м у ґрунтах групи 4 /застосування долiт дiаметромдо 200мм/ /з промивкою чистою водою незалежно вiдглибини 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 прибурінні обертальному установками і агрегатами на базіавтомобілів вантажопідйомністю 12,5 т, зі з'єднаннямтруб зварним /труби дiаметром до 151-250 мм/ |  м | 88 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Кріплення свердловин, при роторному бурінніустановками обертального буріння, трубами зі зварнимз'єднанням, глибина свердловини до 200 м, група ґрунтівза стійкістю 2 /трубами iз зовнiшнiм дiаметром до 201-301 мм/ |  м | 88 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Цементація затрубного простору комплектом буровогообладнання і цементаційною установкою при витратахсухої суміші на 1 м цементування частини свердловинидо 400 кг або більше 400 кг при роторному бурінніустановками, 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 трубпри роторному бурінні при глибині свердловин до 500м/установлення фiльтрової колони на колонiводопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 201-250мм/ |  м тpуб | 88 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина 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 викидомґрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Перевезення ґрунту до 15 км |  т | 0,825 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Прокачка свердловини |  доба | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Дослідне вiдкачування води насосом із застосуваннямкомплекту обладнання роторного буріння при глибинісвердловини 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, групаґрунтів 2 |  м3 | 10,2 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомґрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 4,59 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 2,55 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Засипання траншей та котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, групаґрунту 2 |  м3 | 10,2 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 12,75 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина 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, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 1,4 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючихщебеневих шарів |  м3 | 1,4 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах |  м3 | 3,8 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмовихконструкцій та ін. |  т | 0,02098 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежнихз огорожею |  т | 0,02098 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-017 (за 2 раза) |  м2 | 1,06 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 |  м2 | 1,06 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальнаобклеювальна в 2 шари |  м2 | 4,48 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону |  м2 | 17,62 |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Улаштування покрівель скатних із трьох шарівпокрівельних рулонних матеріалів на бітумній мастиці |  м2 | 3,8 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Улаштування додаткового шару покрівельних рулоннихматеріалів 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 товщинистяжок цементних (до 50 мм) |  м2 | 2,8 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Поліпшене штукатурення вапняним розчином по каменюі бетону стін вручну |  м2 | 17,8 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Улаштування приямків глибиною до 1 м, розмір упросвіті 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 ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях горизонтальних отворівглибиною 200 мм, діаметром 125 мм |  шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу вбетонних перекриттях |  шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-017 (за 2 раза) |  м2 | 1,7 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 |  м2 | 1,7 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 4. Водопідйомна колона з переходом на насос** |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Монтаж насоса артезіанського із заглибнимелектродвигуном, марка (аналог SPERONI) |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год |  насос | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Трубопроводи з труб із фітингами на різі, діаметрумовного проходу 32-50 мм |  м | 85,9 |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Трубопроводи з поліетиленових труб із застосуваннямготових деталей, діаметр зовнішній до 40 мм(п'єзометрична труба) |  м | 85,9 |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Улаштування водомірних вузлів, що поставляються намісце монтажу зібраними в блоки, без обвідної лінії,діаметр до 50 мм |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Ґрунтування водомірного вузла за один раз ґрунтовкоюГФ-017 |  м2 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 |  м2 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Улаштування оголовка |  колодязь | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 200 мм |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Ґрунтування водомірного вузла за один раз ґрунтовкоюГФ-017 |  м2 | 0,43 |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю 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, безукосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 |  м3 | 0,25 |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмовихконструкцій 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 разґрунтовкою ГФ-017 (за 2 раза) |  м2 | 4,6 |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю 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 безкріплень 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 16мм |  шт | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 |  м3 | 11,63 |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах 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 будівельнихосновах з мідного ізольованого проводу перерізом 25мм2 |  м | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 4. Підземна насосна камера над свердловиною****ПНК** |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Монтаж світильників для ламп розжарювання зпідвішуванням на гаках в пильних і сирих приміщеннях |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Укладання трубопроводів із азбестоцементнихбезнапірних труб діаметром 150 мм |  м | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Прокладання поліетиленових труб, діаметр труб до 32мм |  м | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2до 35 мм2 в труби |  м | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез 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 мм2на 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 опорурозтіканню струму заземлювача |  вимір. | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опорурозтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м |  вимір. | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюгаміж заземлювачами і заземленими елементами |  точ. | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Пристрої, що заземлюють. Визначення питомого опоруґрунту |  вимір. | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Точка контрольна для вимірювання блукаючих струмівпри 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, групаґрунтів 2 /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiдоб'єму котлована або його площi/ |  м3 | 12,56 |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомґрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 1,26 |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 2,75 |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина 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 екскаваторамиодноковшовими дизельними на гусеничному ходу зковшом 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 звичайнихвручну |  м2 | 87,1 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Колодязь** |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 104 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах |  м3 | 3,36 |  |  |  |  |  |  |
| 105 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, трубдіаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) |  м2 | 1,014 |  |  |  |  |  |  |
| 106 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 107 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону |  м2 | 10,72 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Фундамент** |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 108 | Улаштування покриттів щебеневих із просоченнямбітумом |  м2 | 27,04 |  |  |  |  |  |  |
| 109 | Улаштування бетонної підготовки |  м3 | 1,075 |  |  |  |  |  |  |
| 110 | Улаштування залізобетонних фундаментів загальногопризначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3 |  м3 | 9,7 |  |  |  |  |  |  |
| 111 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до20 кг |  т | 0,103 |  |  |  |  |  |  |
| 112 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумноюмастикою в один шар товщиною 2 мм |  м2 | 10,9 |  |  |  |  |  |  |
| 113 | Додавати на кожний наступний шар гідроізоляціїобмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм |  м2 | 10,9 |  |  |  |  |  |  |
| 114 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, 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 мінераловатнимипрошивними 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, групаґрунтів 2 /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiдоб'єму котлована або його площi/ |  м3 | 217,51 |  |  |  |  |  |  |
| 121 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,група ґрунтів 2 |  м3 | 50,1 |  |  |  |  |  |  |
| 122 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомґрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 16,1 |  |  |  |  |  |  |
| 123 | Перевезення ґрунту до 30 км |  т | 82,665 |  |  |  |  |  |  |
| 124 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 1 |  м3 | 202,36 |  |  |  |  |  |  |
| 125 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 202,36 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Колодязь ВК-1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючихщебеневих шарів |  м3 | 1,256 |  |  |  |  |  |  |
| 127 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах |  м3 | 2,82 |  |  |  |  |  |  |
| 128 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, трубдіаметром менше 50 мм тощо за два рази (скоб) |  м2 | 1,014 |  |  |  |  |  |  |
| 129 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 130 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону |  м2 | 10,17 |  |  |  |  |  |  |
| 131 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотнихдіаметром 100 мм |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 132 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 100 мм |  шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 3. Колодязь ВК-2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючихщебеневих шарів |  м3 | 1,256 |  |  |  |  |  |  |
| 134 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах |  м3 | 2,82 |  |  |  |  |  |  |
| 135 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, трубдіаметром менше 50 мм тощо за два рази (скоб) |  м2 | 1,014 |  |  |  |  |  |  |
| 136 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 137 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону |  м2 | 10,17 |  |  |  |  |  |  |
| 138 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотнихдіаметром 100 мм |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 139 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 100 мм |  шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 4. Колодязь ПГ-1** |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 140 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючихщебеневих шарів |  м3 | 1,256 |  |  |  |  |  |  |
| 141 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах |  м3 | 2,82 |  |  |  |  |  |  |
| 142 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, трубдіаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) |  м2 | 1,014 |  |  |  |  |  |  |
| 143 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 144 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону |  м2 | 10,17 |  |  |  |  |  |  |
| 145 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 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 трубдіаметром 110 мм з гідравличним випробуванням |  м | 160 |  |  |  |  |  |  |
| 149 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром100 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 зіщебню вапняка за товщини 15 см |  м2 | 18,375 |  |  |  |  |  |  |
| 153 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зігравію за товщини 15 см |  м2 | 18,375 |  |  |  |  |  |  |
| 154 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття10 см (5см) |  м2 | 23,24 |  |  |  |  |  |  |
| 155 | Армування стяжки дротяною сіткою |  м2 | 23,24 |  |  |  |  |  |  |
| 156 | Підготовлення ґрунту вручну для влаштуванняпартерного і звичайного газону з внесенням рослинноїземлі 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 звичайнихвручну |  м2 | 777,5 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Обладнання фундамента під огорожу ЗСО** |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 159 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, зукосами, 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 безцоколя, висотою до 2,2 м |  м | 103,66 |  |  |  |  |  |  |
| 162 | Улаштування воріт двостулкових з установленнямметалевих стовпів |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 163 | Улаштування хвірток без установлення стовпів приметалевих огорожах і огорожах із панелей |  шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 164 | Грунтування металевих стійок за один раз грунтовкоюГФ-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): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |