*Додаток 1 - Форма технічної пропозиції до Запрошення Громадської організації "ДЕСЯТЕ КВІТНЯ" до участі у тендері RFP-U-56-2024 на укладення разового договору надання послуг* *з нового будівництва артезіанської свердловини в селищі Високопілля Високопільської ТГ Херсонської області для покращення водопостачання с-ще Високопілля, Бериславський р-н, Херсонська обл., центральна частина селища, в районі медичного закладу.*

**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 артезіанської свердловини в селищі Високопілля Високопільської ТГ Херсонської області для покращення водопостачання с-ще Високопілля, Бериславський р-н, Херсонська обл., центральна частина селища, в районі медичного закладу.**

Місце розташування об’єкту: **Херсонська обл., Бериславський р-н, смт. Нововоронцовка, с-ще Високопілля, центральна частина селища, в районі медичного закладу.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лк** | **Найменування робiт і витрат** | **Одиниця виміру** | **Кількість** | **Червень (2024)** | | **Липень (2024)** | | |
| **17.06.**  **-**  **23.06.** | **24.06.**  **-**  **30.06.** | **01.07.**  **-**  **07.07.** | **08.07.**  **-**  **14.07.** | **15.07.**  **-**  **17.07.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-1 - генеральний план ГП |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по стовпах, висотою до 1,7 м | 100м | 1,2 |  |  |  |  |  |
| 5 | Улаштування воріт глухих при установлених стовпах | 100м2 | 0,075 |  |  |  |  |  |
| 10 | Улаштування хвірток без установлення стовпів при металевих огорожах і огорожах із панелей | 100шт | 0,01 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-10 - пусконаладжувальні роботи |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Водозабірна споруда підземних вод із заглибними насосами, ерліфтами, продуктивність до 1000 м3/доб. | споруда | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 2 | Установка водоочисна комлексна, продуктивність до 100 м3/доб» | установ. | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 3 | Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Датчик безконтактний аналоговий з числом «вхід-вихід» до 10 | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-2 - буріння свердловини № 000327 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами (аналог "драглайн" або "зворотна лопата") з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 при роботi на водогосподарському будiвництвi при об'ємi котлована до 300 м3/ /при площi котлована до 100 м2/ /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiд об'єму котлована або його площi/ | 1000м3 | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 3 | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 3 | 1000м2 | 0,05 |  |  |  |  |  |
| 4 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у грунтах групи 2 [застосування долiт дiаметром до 125мм] [в утруднених умовах] | 100м | 0,006 |  |  |  |  |  |
| 5 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 2, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 200мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,006 |  |  |  |  |  |
| 6 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 2, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 300мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,006 |  |  |  |  |  |
| 7 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у грунтах групи 3 [застосування долiт дiаметром до 125мм] [в утруднених умовах] | 100м | 0,058 |  |  |  |  |  |
| 8 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 3, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 200мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,058 |  |  |  |  |  |
| 9 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 3, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 300мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,058 |  |  |  |  |  |
| 10 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 4 /застосування долiт дiаметром до 125мм/, в утруднених умовах | 100м | 0,286 |  |  |  |  |  |
| 11 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 4, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 200мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,286 |  |  |  |  |  |
| 12 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 4, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 300мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,286 |  |  |  |  |  |
| 13 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у грунтах групи 5 [застосування долiт дiаметром до 125мм] [в утруднених умовах] | 100м | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 14 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 5, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 200мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 15 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 5, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 300мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 16 | Кріплення свердловин, при роторному бурінні установками і агрегатами на базі автомобілів, трубами з муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 100 м, група грунтів за стійкістю 2 [трубами iз зовнiшнiм дiаметром до 201-301 мм] [в утруднених умовах] | 10м | 2,96 |  |  |  |  |  |
| 17 | Кріплення свердловин, при роторному бурінні установками і агрегатами на базі автомобілів, трубами з муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 100 м, група грунтів за стійкістю 1 [трубами iз зовнiшнiм дiаметром до 201-301 мм] [в утруднених умовах] | 10м | 0,64 |  |  |  |  |  |
| 18 | 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 50 м [в утруднених умовах] [при зовнiшньому дiаметрi труб до 201-250 мм] | колона | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 19 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у грунтах групи 5 [застосування долiт дiаметром до 125мм] [в утруднених умовах] | 100м | 0,05 |  |  |  |  |  |
| 20 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 5, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 200мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,05 |  |  |  |  |  |
| 21 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у грунтах групи 5 [застосування долiт дiаметром до 125мм] [в утруднених умовах] /з промивкою чистою водою незалежно вiд глибини свердловини i категорiї ґрунтiв/ | 100м | 0,39 |  |  |  |  |  |
| 22 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 5, в утруднених умовах /з промивкою чистою водою незалежно вiд глибини свердловини i категорiї ґрунтiв/ /застосування долiт дiаметром до 200мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,39 |  |  |  |  |  |
| 23 | 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 муфтовим [труби дiаметром до 151-250 мм] [в утруднених умовах] | 10м | 3,6 |  |  |  |  |  |
| 24 | Кріплення свердловин, при роторному бурінні установками і агрегатами на базі автомобілів, трубами з муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 100 м, група грунтів за стійкістю 1 [трубами iз зовнiшнiм дiаметром до 200 мм] [в утруднених умовах] | 10м | 2,7 |  |  |  |  |  |
| 25 | 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 200 мм] [в утруднених умовах] | 10м тpуб | 7,5 |  |  |  |  |  |
| 26 | Відкачування води із свердловини ерліфтом із застосуванням комплекту обладнання ударно-канатного буріння з компресором, що працює від електродвигуна, при глибині свердловини до 200 м [в утруднених умовах] | доба | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 27 | Відкачування води насосом із застосуванням комплекту обладнання роторного буріння при глибині свердловини до 500 м [в утруднених умовах] | доба | 3,0 |  |  |  |  |  |
| 28 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,1 |  |  |  |  |  |
| 29 | Планування площ ручним способом, група грунтів 2 | 1000м2 | 0,05 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-3 - ліквідаційний тампонаж свердловини № 6-60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами (аналог "драглайн" або "зворотна лопата") з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 при роботi на водогосподарському будiвництвi при об'ємi котлована до 300 м3/ /при площi котлована до 100 м2/ /при глибинi котлована до 3 м, незалежно вiд об'єму котлована або його площi/ | 1000м3 | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 3 | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 3 | 1000м2 | 0,05 |  |  |  |  |  |
| 4 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 2, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 300мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,15 |  |  |  |  |  |
| 5 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 3, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 300мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,2 |  |  |  |  |  |
| 6 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 4, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 300мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,3 |  |  |  |  |  |
| 7 | Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 5, в утруднених умовах /застосування долiт дiаметром до 300мм/, розширення свердловин на 100 мм | 100м | 0,1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Ліквідація свердловин на воду установками роторного буріння при глибині свердловини до 100 м | 10м | 7,5 |  |  |  |  |  |
| 9 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,1 |  |  |  |  |  |
| 10 | Планування площ ручним способом, група грунтів 2 | 1000м2 | 0,05 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-4 - технологічні рішення ТХ |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Установлення ПВХ, ПЕ, ППР або латунних фасонних частин: відводів, колін, кранів, патрубків, трійників, переходів, муфт діаметром до 110 мм | 10 фасонних частин | 2,4 |  |  |  |  |  |
| 17 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 50 мм | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 19 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 21 | Монтаж фільтра, діаметр умовного проходу 25 мм | 10 шт | 0,1 |  |  |  |  |  |
| 23 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 25 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 3,0 |  |  |  |  |  |
| 29 | Прилади, що монтуються на технологiчному трубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний, iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини; проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-метрiв], дiаметр трубопроводу до 50 мм | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Монтаж насоса артезiанського iз заглибним електродвигуном | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 33 | Монтаж троса iз замками тросової системи | 100 м | 0,71 |  |  |  |  |  |
| 36 | Установлення оголовку | т | 0,1 |  |  |  |  |  |
| 38 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,7 |  |  |  |  |  |
| 40 | Прилади, що монтуються на технологiчному трубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний, iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини; проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-метрiв], дiаметр трубопроводу до 50 мм | шт | 3,0 |  |  |  |  |  |
| 43 | Установлення ПВХ, ПЕ, ППР або латунних фасонних частин: відводів, колін, кранів, патрубків, трійників, переходів, муфт діаметром до 110 мм | 10 фасонних частин | 0,3 |  |  |  |  |  |
| 46 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-5 - архітектурно будівельні рішення АБ |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами (аналог "драглайн" або "зворотна лопата") з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при площi котлована до 100 м2/ | 1000м3 | 0,0198 |  |  |  |  |  |
| 2 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 9,7088 |  |  |  |  |  |
| 3 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 0,3842 |  |  |  |  |  |
| 4 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | 10м3 | 0,178 |  |  |  |  |  |
| 12 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,011804 |  |  |  |  |  |
| 13 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,035 |  |  |  |  |  |
| 14 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 15 | Встановлення водозбілного прияму ПВХ діаметром 160 мм | 1000м | 0,0005 |  |  |  |  |  |
| 17 | Встановлення футлярів | 10 шт | 0,2 |  |  |  |  |  |
| 19 | Закладення бетоном в залізобетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2 | м3 | 0,07 |  |  |  |  |  |
| 20 | Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра | 1 футляр | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 21 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях д110мм | шт | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 22 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм | 1000м | 0,0038 |  |  |  |  |  |
| 24 | Установлення дефлекторів діаметром патрубка 280 мм | шт | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 26 | Установлення над шахтами зонтів круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 27 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | 100кг | 0,06 |  |  |  |  |  |
| 28 | Закладення бетоном в залізобетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2 | м3 | 0,02 |  |  |  |  |  |
| 29 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,013732 |  |  |  |  |  |
| 30 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,13732 |  |  |  |  |  |
| 31 | Планування площ ручним способом, група грунтів 2 | 1000м2 спланованої площі | 0,02 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами (аналог "драглайн" або "зворотна лопата") з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при площi котлована до 100 м2/ | 1000м3 | 0,2805 |  |  |  |  |  |
| 33 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 60,32 |  |  |  |  |  |
| 34 | Укладання труб дренажних діаметром до 150 мм | 1000м | 0,033 |  |  |  |  |  |
| 36 | Улаштування основи щебеневої | 1 м3 | 28,7 |  |  |  |  |  |
| 37 | Прокладання стрічки сигнальної | 100 м | 0,35 |  |  |  |  |  |
| 39 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих грунтах | 10 м3 залізобетонних і бетонних конструкцій колодязів | 0,171 |  |  |  |  |  |
| 41 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,011804 |  |  |  |  |  |
| 48 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,0525 |  |  |  |  |  |
| 49 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 3,0 |  |  |  |  |  |
| 50 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм | 1000м | 0,0005 |  |  |  |  |  |
| 51 | Закладення бетоном в залізобетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2 | м3 | 0,02 |  |  |  |  |  |
| 52 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 53 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм | 1000м | 0,0038 |  |  |  |  |  |
| 55 | Установлення дефлекторів діаметром патрубка 280 мм | шт | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 57 | Установлення над шахтами зонтів круглого перерізу діаметром до 200 мм | зонт | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 58 | Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування | 100кг | 0,06 |  |  |  |  |  |
| 59 | Закладення бетоном в залізобетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2 | м3 | 0,02 |  |  |  |  |  |
| 60 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,2428 |  |  |  |  |  |
| 61 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 2,428 |  |  |  |  |  |
| 62 | Планування площ ручним способом, група грунтів 2 | 1000м2 спланованої площі | 0,05 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 | 100м3 | 0,01664 |  |  |  |  |  |
| 64 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню | 100м3 | 0,0035 |  |  |  |  |  |
| 65 | Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т | 100шт | 0,02 |  |  |  |  |  |
| 67 | Монтаж модульної бспоруди по комплексному очищенню води, маса 2 т | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 68 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | 100м2 | 0,0542 |  |  |  |  |  |
| 69 | Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції | 100м2 | 0,0542 |  |  |  |  |  |
| 70 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см | 1м2 | 15,0 |  |  |  |  |  |
| 71 | Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ] | 100м2 | 0,2 |  |  |  |  |  |
| 75 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 21,0 |  |  |  |  |  |
| 78 | Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при цементнобетонних покриттях | 100м | 0,11 |  |  |  |  |  |
| 81 | Монтаж конструкцій велопарковки | т | 0,05 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-6 - силове електрообладнання |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової, перерiз 160 мм2 | 100 м | 0,08 |  |  |  |  |  |
| 2 | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 14 мм | 10 шт | 1,6 |  |  |  |  |  |
| 3 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних основах зi штабової сталi перерiзом 160 мм2 | 100 м | 0,03 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Встановлення стійки з навісом та щитом керування (аналог "Sober dedushka 0.5 VV") | 100шт | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 7 | Монтаж шафи керування або регулювання [0,3] | шафа | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 9 | Прилад вимiрювання i захисту, кiлькiсть кiнцiв, що пiдключаються, до 12 | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 11 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкцiї на стiнi або колонi, струм до 100 А | шт | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 14 | Монтаж розетки с заземлюючим контактом 220В, 16А | 100 шт | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 16 | Монтаж вхідного вимикача автоматичного DDІ-4Р дифференційного , Ір=20А,~ 380 В Івит.=300mА. | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 18 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв, перерiз до 2,5 мм2 | 100 шт | 0,2 |  |  |  |  |  |
| 19 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв, перерiз до 16 мм2 | 100 шт | 0,16 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Монтаж муфти сполучної термоусаджувальної для кабеля ВПП | шт | 3,0 |  |  |  |  |  |
| 23 | Кабель дво-, чотирижильний перерiзом жили до 16 мм2, що прокладається з крiпленням накладними скобами | 100 м | 2,25 |  |  |  |  |  |
| 25 | Коробка iз затискачами для кабелiв i проводiв перерiзом жили до 16 мм2, що установлюється на конструкцiї на стiнi або колонi, кiлькiсть затискачiв у коробцi до 6 | шт | 1,0 |  |  |  |  |  |
| 27 | Труба вiнiпластова по стiнах i колонах з крiпленням накладними скобами, дiаметр до 25 мм | 100 м | 0,09 |  |  |  |  |  |
| 30 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,07 |  |  |  |  |  |
| 31 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв, перерiз до 2,5 мм2 | 100 шт | 0,24 |  |  |  |  |  |
| 32 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв, перерiз до 6 мм2 | 100 шт | 0,08 |  |  |  |  |  |
| 33 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв, перерiз до 16 мм2 | 100 шт | 0,04 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами (аналог 'драглайн' або 'зворотна лопата') з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 [траншей пiд багатонитковi трубопроводи з поличками для прокладання комунiкацiй на рiзних рiвнях] [траншей прямокутного перерiзу] [при розробцi траншей] | 1000 м3 ґрунту | 0,13833 |  |  |  |  |  |
| 38 | [Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом][, що сильно налипає на iнструменти] | 100м3 | 0,138 |  |  |  |  |  |
| 39 | Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 500 см2 | 100шт | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 40 | Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр до 32 мм | 100 м | 2,02 |  |  |  |  |  |
| 42 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 2,02 |  |  |  |  |  |
| 46 | Закладення бетоном в залізобетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2 | м3 | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 47 | Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра | 1 футляр | 2,0 |  |  |  |  |  |
| 48 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,13833 |  |  |  |  |  |
| 49 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,1383 |  |  |  |  |  |
| 50 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 2,205 |  |  |  |  |  |
| 51 | Буріння котлованів на глибину до 3 м у грунтах 2 групи | 1 котлован | 3,0 |  |  |  |  |  |
| 52 | Установлення залізобетонних одностоякових опор для спільного підвішування проводів ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ | 1 опоpа | 4,0 |  |  |  |  |  |
| 53 | Установлення кронштейна | шт | 6,0 |  |  |  |  |  |
| 54 | Підвішування проводів перерізом до 70 мм2 | 1 км лінії (3 проводи) | 0,15 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-8 - зовнішні мережі водопостачання ЗВ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами (аналог 'драглайн' або 'зворотна лопата') з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 [траншей пiд багатонитковi трубопроводи з поличками для прокладання комунiкацiй на рiзних рiвнях] [траншей прямокутного перерiзу] [при розробцi траншей] | 1000 м3 ґрунту | 0,0288 |  |  |  |  |  |
| 2 | [Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом][, що сильно налипає на iнструменти] | 100м3 | 0,0288 |  |  |  |  |  |
| 3 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,144 |  |  |  |  |  |
| 5 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,3 |  |  |  |  |  |
| 7 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,2 |  |  |  |  |  |
| 9 | Прокладання стрічки сигнальної | 100 м | 1,44 |  |  |  |  |  |
| 11 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0288 |  |  |  |  |  |
| 12 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,0288 |  |  |  |  |  |
| 13 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,288 |  |  |  |  |  |
| 14 | Планування площ ручним способом, група грунтів 2 | 1000м2 спланованої площі | 0,02 |  |  |  |  |  |
|  | 2-1-9 - зовнішні мережі каналізації ЗК |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами (аналог 'драглайн' або 'зворотна лопата') з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 [траншей пiд багатонитковi трубопроводи з поличками для прокладання комунiкацiй на рiзних рiвнях] [траншей прямокутного перерiзу] [при розробцi траншей] | 1000 м3 ґрунту | 0,0216 |  |  |  |  |  |
| 2 | [Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом][що сильно налипає на iнструменти] | 100м3 | 0,0216 |  |  |  |  |  |
| 3 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,06 |  |  |  |  |  |
| 5 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Прокладання стрічки сигнальної | 100 м | 0,6 |  |  |  |  |  |
| 9 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0216 |  |  |  |  |  |
| 10 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,0216 |  |  |  |  |  |
| 11 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,216 |  |  |  |  |  |
| 12 | Планування площ ручним способом, група грунтів 2 | 1000м2 спланованої площі | 0,02 |  |  |  |  |  |
| Інші витрати | | | |  |  |  |  |  |
| 1 | Складання паспорту без геофізичних досліджень | шт | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Виконання хімбакналізу води із бювету | шт | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | Виконання хімбакналізу води зі свердловини | шт | 1 |  |  |  |  |  |

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