



HUNGARIAN
INTERCHURCH AID
actalliance

УГОРСЬКА ЕКУМЕНІЧНА СЛУЖБА ДОПОМОГИ
Угорщина, 1221, місто Будапешт, вул. Кошут Лайош, 64
Реєстраційний номер 3466

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ № 1/UHF-П-СВ

на виконання будівельно-монтажних робіт з:

«Аналіз ринку. Буріння нової свердловини с. Орлове, Кочубеївської громади, Бериславського району,
Херсонської області.»

Розробив:

Координатор доступу

/Посада/

/Підпис/

Igor ШЕВЧЕНКО

/П.І.Б./

Погоджено:

Senior Program Manager

/Посада/

/Підпис/

Réka PANKO

/П.І.Б./

Country Director - Ukraine

/Посада/

/Підпис/

István Tamás SZENTTAMÁSI

/П.І.Б./

м. Дніпро
2024 рік

Виконання будівельно монтажних робіт наведених в таблиці 1.

Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
Загальні дані		
1	Місце знаходження об'єкта	с. Орлове, Кочубеївської громади, Бериславського району, Херсонської області
1.1	Мета проведення тендеру	Аналіз ринку. Визначення потенційних виконавців заявлених робіт. Замовник залишає за собою право заключення контракту з переможцем оголошених тендерних процедур.
2	Обсяг виконуваних робіт:	Буріння нової свердловини: . Передбачити розробку проектної документації та будівництва свердловини с. Орлове, що включає буріння нової артезіанської свердловини, з точкою видачі води. Роботи необхідно виконати в два етапи: 1. Розробка проектно-технічної документації з виконання вишукувальних робіт. Всі технічні рішення необхідно погодити з відповідальними службами замовника. Завдання на проектування наведено в Додатку 1 ТЗ. 2. Виконання будівельно-монтажних робіт необхідно виконувати паралельно з розробкою проектно-технічної документацією, але після погоджень основних технічних рішень. Орієнтовні обсяги робіт та перелік обладнання наведено в Додатку 1 таблиці 2 і 3 до даного ТЗ. Примітка: в додатках наведено основні види робіт, всі інші необхідні додаткові роботи відобразити в кошторисній документації та врахувати при складанні комерційної пропозиції. Окрему увагу приділити системі автоматичного керування та електропостачання проектованої свердловини. При виконанні інженерно-геологічних та гідрогеологічних вишукувань врахувати необхідність виконання підрядником лабораторних досліджень та розробку заходів для доведення її до рівня вимог питної води (за необхідністю передбачити додаткові системи фільтрації та хімічне очищення води).
3	Призначення робіт	Відповідно запиту громади
4	Характеристика об'єкта	Свердловина глибиною 80м.
Будівельно-монтажні роботи		
5	Вимоги до технічного забезпечення підрядника	1. Підрядник повинен бути забезпечений власним обладнанням, матеріалами, технікою, інструментом і пристосуваннями для виконання робіт (надати перелік запланованих до використання інструментів, обладнання з відміткою власне чи орендоване у вигляді довідки, що оформлюється у довільному форматі); 2. засоби механізації та машини, що будуть використовуватись на будівництві, повинні мати сертифікацію, акти техогляду та належний технічний стан (надати перелік запланованих до використання механізмів та машин, що заплановані до використання з відміткою власне чи орендоване у вигляді довідки, що оформлюється у довільному форматі); 3. підрядник має бути забезпеченим власним транспортом для виконання робіт, доставки на об'єкт обладнання, що встановлюється та вивезення з об'єкта демонтованого обладнання.

6	Вимоги до кваліфікації підрядника	1. Наявність ліцензій на виконання господарської діяльності, якщо воно підпадає під ліцензування (надати копію); 2. наявність дозволів та декларацій на виконання робіт підвищеної небезпеки згідно до постанови Кабінету Міністрів України № 1107 (надати копію): - Роботи в колодязях, шурфах, траншеях, котлованах, бункерах, камерах, колекторах, замкнутому просторі (ємностях, боксах, топках, трубопроводах тощо). - Земляні роботи, що виконуються на глибині понад 2 метри або в зоні розташування підземних комунікацій чи під водою. - Буріння свердловин під час геологічного вивчення - Вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів. - Промислово-геофізичні дослідження свердловин. - Нанесення лакофарбових покриттів, ґрунтовок та шпакльовок на основі нітрофарб, полімерних композицій (поліхлорвінілових, епоксидних тощо). - Зварювальні, газополум'яні, а також наплавочні і паяльні роботи, що виконуються із застосуванням відкритого полум'я. 3. Наявність референт листів на виконання аналогічних робіт з вказанням контактів організацій/замовників(надати копію).
6.1	Перелік необхідних документів, що має надати постачальник для проведення кваліфікації	1. Виписка з Єдиного державного реєстру 2. Фінансова звітність підприємства за попередній звітний період (форми №1-МС, 2-МС) 3. Контактна інформація – у вигляді довідки у довільному форматі з вказанням необхідних реквізитів, а саме: - Повна назва підприємства чи організації - ЄДРПОУ та ПІН; - № розрахункового рахунку, назва Банку та його МФО - Контактна електронна адреса; - Прізвище ім'я та по батькові керівника підприємства чи уповноваженої особи за підписання договорів, та його контактна інформація; - Юридична та фактична адреси підприємства; - Контактна інформація особи, що відповідає за проведення переговорів. 4. Скановані копії ліцензій чи інших дозвільних документів, щодо провадження господарської діяльності відповідно до чинного законодавства України, або лист пояснення що даний вид діяльності не підпадає під ліцензування; 5. Документи, що підтверджують можливість постачальника виконувати перевезення та доставку матеріалів/обладнання (право власності на транспортний засіб, договір оренди чи договір надання послуг). 6. Референт лист. 7. Кошторисну документацію – оформлену з дотриманням вимог наведених у додатку 5. 8. Графік виконання робіт – формі наведеного у додатку 6 до даного ТЗ. Всі документи надати у вигляді сканованих копій.
7	Вимоги з охорони праці та промислової санітарії	Згідно діючого законодавства та норм в Україні.
8	Забезпечення енергоносіями	Відповідальність підрядника на етапі виконання БМР.

9	Додаткові вимоги до БМР	Виконавець гарантує збирання та зберігання всіх видів відходів (згідно з правилами поводження) у заздалегідь підготовлених місцях з подальшим вивезенням для утилізації. Виконавець гарантує своєчасне надання на всі комісійно прийняті прихованні роботи, у разі відсутності узгодження актів – вважаються не виконаними та не підлягають прийманню (роботи виконує власним коштом). Виконавець гарантує своєчасне корегування кошторисної документації та відображення у підсумковій відомості ресурсів матеріалів, машин механізмів, які будуть за фактом використані при виконанні робіт до укладення договору. Усі подальші коригування мають бути обґрунтовані та своєчасно виконанні до надання актів виконаних робіт. Узгодження ціни БМР погоджується після перевірки кошторисної документації Замовником.
10	Прибирання та утилізації відходів	Обов'язкове прибирання будівельного майданчика під час та після проведення робіт з вивезенням відходів на утилізацію/відновленням/захоронення та включити в кошторисну вартість утилізацію сміття.
12	Вимоги до демонтажних робіт	Не передбачається виконання демонтажу.
13	Вимоги з надійності, гарантійним строком експлуатації	5 років.
14	Термін виконання робіт	До 28 лютого 2025 року. – відповідно до погодженого з замовником графіком, оформленого по формі відповідно до додатку 6.
Поставка ТМЦ		
15	Комплектність ТМЦ	Придбання та постачання обладнання використовується на підставі узгодженої та затвердженої Замовником проектно-кошторисної документації, розробленої Підрядником. Доставка ТМЦ виконуються підрядником до місця монтажу.
16	Узгодження цін на ТМЦ Підрядника	Узгодження цін на етапі розробки кошторисної документації. При розрахунку вартості ТМЦ врахувати витрати на заготівельно-складські заходи.
17	Вимоги до документації ТМЦ	Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006. Документація на ТМЦ повинна бути українською мовою на паперовому носії з печаткою заводу виробника: - сертифікати якості, паспорта якості; - сертифікати відповідності або Декларація відповідності Технічному регламенту, передбачені законодавством України для даного обладнання; - паспорт на виріб комплектуючої з обов'язковими відомостями, сертифікації та утилізації виробу із зазначенням кількості дорогоцінних металів, кольорових і чорних металів у виробі; - гарантійний талон; - інструкція з технічного обслуговування і експлуатації обладнання; - інструкція зі збирання та монтажу; - габаритні креслення; - інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ. Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дію технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію.
18	Вимоги упаковки	Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки.

19	Забезпечення умов зберігання	Вимоги до маркування відповідальність діючих в Україні стандартів щодо маркування.
20	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища.	Відповідати нормативно-правовим актам України.
21	Інші вимоги	Відповідальність за зберігання ТМЦ до завершення робіт лежить на підряднику.
Проектно-вишукувальні роботи		
22	Вимоги до технічного забезпечення підрядника	- Наявність Кваліфікаційною лабораторії або договір послуг с Лабораторією (Надати сертифікат лабораторії або договір). - Технічне забезпечення для можливості виконання робіт (надати в вигляді довідки у довільному форматі). - Наявність технічного програмного забезпечення для виконання робіт (AutoCAD, ABK5 або аналогічне програмне забезпечення). Надати копії ліцензій. - Наявність відповідної технологічної документації.
23	Вимоги до кваліфікації підрядника	- Наявність референт листів, ліцензій та дозволів на виконання робіт (надати копію). - Наявність сертифікованих працівників з інженерно-геологічного дослідження, забезпечення механічного опору та стійкості та будівельного проектування у частині виконання інженерних вишукувань (Надати копії сертифікатів).
24	Вимоги до вишукувальних робіт	Організація, що виконає інженерні вишукування, та її посадові особи несуть встановлену законодавством відповідальність за повноту достовірність матеріалів інженерних вишукувань. Звіт виконати згідно ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва», ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 Геодезичні роботи повинні відповідати вимогам наступних нормативних документів: ДБН В.1.3-2:2010 «Геодезичні роботи в будівництві». Роботи з геологічного та гідрогеологічного вишукування повинні відповідати вимогам наступних нормативних документів: ДБН А2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва»
25	Вимоги до оформлення проектної документації	Вся проектна документація має бути розроблена з дотриманням вимог: - ДБН А.2.2-3:2014 «СКЛАД ТА ЗМІСТ ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА БУДІВНИЦТВО» - ДСТУ Б А.2.4-4:2009 Система проектної документації для будівництва. Основні вимоги до проектної та робочої документації. Зі Зміною № 1 - ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. Зі Зміною № 1 Вся проектна документація повинна пройти експертизу (за необхідності) та отримати позитивний висновок. Проектна документація та висновок експерта (експертиза) повинна бути внесена в Державний реєстр будівельної діяльності та в встановленому порядку зареєстрована. Перед проведенням проектних робіт провести інженерно-геологічні, гідро-геологічні та геодезичні вишукування.

		Вся проектна документація повинна бути розроблена українською мовою. Проектну документацію передати замовнику на паперовому носію в 4х екземплярах, а також 1 екземпляр в електронному вигляді.
26	Вимоги до оформлення кошторисної документації	Наведені у додатку 5 до даного ТЗ
27	Додаткові вимоги до ПВР	Якість проведення вишукувань повинна відповідати нормативним документам. Забезпечення якості включає в себе контролюючі заходи, що відповідають засобам контролю і оцінки якості характеристик та аналізу встановленими вимогами. Документацію розробити згідно ДБН А.2.1-1:2014 склад і зміст проектної документації. Надати у чотирьох паперових та одному електронному екземплярі.
28	Термін виконання робіт	До кінця виконання БМР (відобразити у графіку виконання робіт)

Додатки:

Додаток 1 Завдання на проектування

Додаток 2 Орієнтовні обсяги робіт по влаштуванню свердловини с. Орлове, Кочубеївської громади, Бериславського району, Херсонської області

Додаток 3 Орієнтовні специфікації обладнання та матеріалів.

Додаток 4 Орієнтовна конструкція свердловини.

Додаток 5 Вимоги до оформлення кошторисної документації;

Додаток 6 Рекомендована форма графіку;

Додаток 7 Рекомендована форма референт листу;

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

Нове будівництво артезіанської свердловини з бюветом с. Орлове,
Кочубеївської громади, Бериславського району, Херсонської області

№	Основні дані та вимоги	Пояснення
1	Назва та розташування об'єкту	«Нове будівництво артезіанської свердловини з бюветом с. Орлове, Кочубеївської громади, Бериславського району, Херсонської області»; Херсонська область, Бериславський район
2	Підстави для проектування	Запит громади
3	Вид будівництва	Нове будівництво
4	Дані про платника	Відокремлений підрозділ Угорської екуменічної служби допомоги в Україні 90202, Закарпатська обл., м. Берегове, вул. Б. Хмельницького, 29 Ідентифікаційний код 26628405
5	Дані про замовника	Виконавчий комітет Кочубеївської сільської ради об'єднаної територіальної громади 74012, Херсонська область, Бериславський район, с. Кочубеївка, вул. Менонітська, 80 Ідентифікаційний код юридичної особи – 40241800
6	Джерело фінансування	Благодійна допомога
7	Необхідність розрахунку ефективності інвестицій	Не вимагається
8	Дані про генерального проектувальника	Визначається на етапі тендеру
9	Стадійність проектування	одностадійне, стадія РП
10	Інженерні вишукування	Виконати інжене-геологічні вишукування в обсязі необхідному для проходження експертизи та отримання Замовником дозволу на водокористування.
11	Дані про особі умови будівництва	Відсутні техногенні ґрунти, природні шари ґрунтів
12	Основні архітектурні вимоги та характеристики об'єкта будівництва	Виконати комплекс робіт з розробки робочого проекту відповідно до чинних норм та правил. Основні вимоги до проекту: – Виконати влаштування однієї свердловини для господарсько-побутових та питних потреб з точкою видачі води – Максимальний добовий обсяг води - 49,5м³/добу; – Максимальний годинний обсяг води – 7 м³/годину; – Орієнтовна глибина 80 метрів (визначається за результатами вишукувань); – Орієнтовний внутрішній діаметр свердловини (у місці встановлення насосу): 100 - 150 мм; – Глибина монтажу насосу від поверхні: 60 - 70 м; – Необхідний тиск води на поверхні - 3 атм;

		– Свердловину необхідно облаштувати підземною камерою із з/б кільцем діаметром 1,5 м; – Передбачити встановлення лічильника води; – Врахувати прокладку кабелю для підключення насосу; – Проходження державної будівельної експертизи проектно-кошторисної документації та отримання позитивного експертного висновку Склад і зміст робочого проекту має відповідати ДБН А.2.2-3-2014 та з наступними обов'язковими розділами: 1. Завдання проектування; 2. Основні технічні рішення – перед розробкою ПКД погодити у Замовника та Патника. 3. Пояснювальна записка (ПЗ) 4. Водозабір підземних вод (ВПВ) 5. Насосна станція 1-го підйому в підземному варіанті (НС) 6. Альтанка Бювету (АБ) 7. Генеральний план (ГП) 8. Водопровід та каналізація (ВК) 9. Кошторис (К). Всю проектну документацію передати в чотирьох примірниках на паперовому носію та двох примірниках в електронному носії: - три примірники на паперовому носії та один примірник на електронному носії з підписанням акту прийому передачі передається Замовнику - один примірник на паперовому носії та один примірник на електронному носії з підписанням акту прийому передачі передається Платнику
13	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів.	Виконання робіт в одну чергу.
14	Клас відповідальності, категорія складності та встановлений строк експлуатації	Визначити на етапі проектування
15	Вказівки з потреби: - розробка індивідуальних технічних умов; - розробка окремих проектних рішень в декількох варіантах та на конкурсній основі; - попереднє затвердження проектних рішень; - виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень інтер'єрів їх склад та форма; - виконання науково-вишукувальних робіт в процесі проектування та технічне супроводження; - інформаційного захисту	- Не вимагається - Не вимагається - Не вимагається - Не вимагається - Не вимагається

	- проведення державної експертизи.	- Не вимагається - Виконати відповідно чинного законодавства.
16	Потужність або характеристика об'єкта будівництва	Максимальний добовий обсяг води - 49,5м3/добу; Максимальний годинний обсяг води –7 м3/годину
17	Вимоги до благоустрою об'єкта будівництва	1. Виконати благоустрій згідно чинних нормативних документів та правил благоустрою. 2. Витрати з порушення та відновлення благоустрою врахувати в кошторисній документації.
18	Вимоги до інженерного захисту території та об'єкту	Не вимагається
19	Вимоги до розробки розділу «Вплив на навколишнє середовище»	Розділ виконати у відповідності з вимогами ДБН А.2.2-1:2021
20	Вимоги по енергозбереженню та енергоефективності	Не вимагається
21	Дані про технології та науково-вишукувальні роботи які пропонує використовувати Замовник	Не вимагається
22	Вимоги до охорони праці	Виконати відповідно до законів, норм і правил, що діють в Україні на період виконання робіт
23	Вимоги до розробки інженерно-технічних заходів при розробці розділу цивільного захисту.	Не вимагається
24	Вимоги до пожежної безпеки	Виконати відповідно до законів, норм і правил, що діють в Україні на період виконання робіт
25	Вимоги до розробки спеціальних заходів	Не вимагається
26	Призначення нежитлових поверхів	-
27	Перелік будівель та споруд які проектується у складі комплексу	Підземна насосна станція та наземна будова, точка видачі води.
28	Вимоги до проходження експертизи	Необхідно проходження експертизи, та отримання рішення СВА про затвердження проектної документації. Для отримання дозволу на спецводокористування потрібно погодження в Державній службі геології та надр України (Держгеонадрах), а для цього підряднику необхідно надати наступні данні, що свердловина: - зареєстрована в Державному реєстрі артезіанських свердловин відповідно до вимог ПКМУ № 963 від 08.10.2012 «Про затвердження Порядку державного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод» Про затвердження Порядку державн... від 08.10.2012 № 963 (rada.gov.ua) - внесена в Державний водний кадастр за розділом «Підземні води» - мати паспорт за формою, встановленою наказом Мінекології, Мінрегіонбуду та ЖКГ від 06.04.2016 № 145/84 «Про затвердження форми паспорта артезіанської свердловини»

	Про затвердження форми паспор... від 06.04.2016 № 145/84 (rada.gov.ua) - обладнана засобом вимірюванні об'єму видобутих підземних вод (прибором обліку води), який пройшов в установленому законодавством порядку державну метрологічну повірку та опломбований.
--	---

Додаток 2

До технічного завдання № 1/UHF III- CB

Орієнтовні обсяги робіт по влаштуванню свердловини с. Орлове, Кочубеївської громади, Бериславського району, Херсонської області.

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Буріння нової свердловини с. Орлове, Кочубеївської громади, Бериславського району, Херсонської області</u> <u>Розділ 1. Влаштування колодязюобслуговування свердловини</u>			
1	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2. Розрахунок: 1, 5х1,5х0,25х3х3,14=5,3 м3	м3	5,3	
2	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах <u>Розділ 2. Влаштування свердловин</u>	м3	1,74	
3	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 50 м у ґрунтах групи 2 /застосування доліт діаметром до 300мм/	м	50	
4	Кріплення свердловин, при роторному бурінні установками і агрегатами на базі автомобілів, трубами зі зварним з'єднанням, глибина свердловини до 50 м, група ґрунтів за стійкістю 2 /трубами із зовнішнім діаметром до 201-301 мм/	м	50	
5	Зварювання обсадних труб зовнішнім діаметром 219 мм	звар.	5	
6	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 2 /застосування доліт діаметром до 200мм/	м	50	
7	Кріплення свердловин, при роторному бурінні установками і агрегатами на базі автомобілів, трубами з муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 100 м, група ґрунтів за стійкістю 2 /трубами із зовнішнім діаметром до 200 мм/	м	50	
8	Вільний спуск або підняття обсадних труб [надфільтрових труб] у трубах більшого діаметра при бурінні обертальною установками і агрегатами на базі автомобілів вантажопідйомністю 12,5 т, зі з'єднанням труб муфтовим /труби діаметром до 150 мм/	м	85	
9	Вільний спуск або підняття обсадних труб [надфільтрових труб] у трубах більшого діаметра при	м	85	

10	бурінні обертальному установками і агрегатами на базі автомобілів вантажопідйомністю 12,5 т, зі з'єднанням труб муфтовим /труби діаметром до 150 мм/ Установлення фільтра на колоні водопідймальних труб при роторному бурінні при глибині свердловин до 500 м	м труб	100
11	Установлення та знімання оголовка для протягування трубопроводів з поліетиленових труб, діаметр трубопроводу понад 110 мм до 200 мм	оголовок	1
<u>Розділ 3. Земляні роботи під кабель</u>			
2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	14,19
3	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	6,61
4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2	м3	24,6
5	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	9,6
6	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи Розрахунок: $0,8 \times 0,1 \times 30 = 2,4$ м3	м3	2,4
7	Улаштування піщаної основи під трубопроводи Розрахунок: $0,8 \times 0,3 \times 30 = 7,2$ м3	м3	7,2
8	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 Розрахунок $15,6 + 5,2 = 20,8$ м3	м3	20,8
9	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2 Розрахунок $((1,2 + 0,8) / 2 \times 1,3 \times 65) - 15,6 - 5,2 = 63,7$ м3	м3	63,7
10	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи Розрахунок: $0,8 \times 0,1 \times 90 = 0,72$ м3	м3	5,2
11	Улаштування піщаної основи під трубопроводи Розрахунок: $0,8 \times 0,3 \times 90 = 21,6$ м3	м3	15,6
12	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2 Розрахунок: $((1,2 + 0,8) / 2 \times 1,3 \times 35) - 2,8 - 8,4 = 34,3$ м3	м3	34,3
13	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	11,2
14	Улаштування щебеневі основи під трубопроводи Розрахунок: $0,8 \times 0,1 \times 35 = 2,8$ м3	м3	2,8
15	Улаштування піщаної основи під трубопроводи Розрахунок: $0,8 \times 0,3 \times 35 = 8,4$ м3	м3	8,4
<u>Розділ 4. Надбудова</u>			
16	Улаштування основи під фундаменти щебеневі Розрахунок: $2 \times 2 \times 0,1 = 0,4$ м3	м3	0,4
17	Улаштування бетонної підготовки [бетон важкий В 7,5 (М 100), крупність заповнювача більше 40 мм] бетон важкий В 7,5 (М 100), крупність заповнювача більше 40 мм Розрахунок: $2 \times 2 \times 0,15 = 0,6$ м3	м3	0,6
18	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм [бетон важкий В 15 (М	м3	3,2



	200), крупність заповнювача 20-40мм](під надбудову) бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм Розрахунок: 2х0,4х1х4= 3,2 м3		
19	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3(під бак) Розрахунок: 1,4х1,4х1=1,96 м3	м3	1,96
20	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм[бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм](під прямок) бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм Розрахунок: 0,8х0,2х1х3=0,48 м3	м3	0,48
21	Установлення арматурних сіток і каркасів вручну, маса елемента до 20 кг. Вага арматури прийнята по типовому проектному рішенню, та буде уточнено після розробки проектної документації. *обсяг робіт не перевищує 422, 5кг.	т	0,4225
22	Монтаж надбудови	т	0,6
23	Виготовлення кришки на прямок 800ммх800мм	т	0,0202
<u>Розділ 5. Влаштування точки видачі води</u>			
24	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	м	30
25	Покривання трубопроводів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	30
26	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 50 мм	м	8
27	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2
28	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	шт	4
29	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, діаметром 75 мм	шт	2
30	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 50мм	т	0,002
31	Установлення лічильників [вodomірів] діаметром до 50 мм	шт	1
32	Установлення баків металевих для води 0,5м3	шт	1
33	Монтаж насосного агрегату для подачі води(Насос ВК-1/16	шт	1
34	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм з гідравличним випробуванням	м	5
35	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	м	5
36	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1
37	Монтаж бака накопичувального вініпластового, 3м3	шт	1
38	Установлення кранів шарових	шт	3
39	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 32 мм	шт	2
40	Установлення воронок водостічних	к-т	3
<u>Розділ 6. Електротехнічні роботи</u>			
41	Монтаж гофртруби , діаметр до 25 мм	м	15
42	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	м	15
43	Установлення щитків	шт	1
44	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	3
45	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях	м	30

46	без покриттів, маса 1 м до 1 кг Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	м	60
47	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	90
48	Установлення групових щитків освітлювальних	шт	1
49	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	3
<u>Розділ 7. Монтаж системи автоматичного керування</u>			
50	Монтаж інформаційного кабелю, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	м	35
51	Монтаж труби веніллпастової, діаметр до 25 мм	м	5
52	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	м	5
53	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	1
54	Установлення датчиків, реле контролю рівня жидкості РКУ4-16	шт	1
55	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 14 мм ²	м	20
<u>Розділ 8. Інші роботи</u>			
56	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2(надбудова)	м ³	14,16
57	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1(Траншеї від свердловини до точки видачі води Розрахунок: 39-2,4-7,2= 29,4 м ³)	м ³	29,4
58	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1(траншеї під Силовий кабель кабельтраншеї під Силовий кабель кабель Розрахунок: 84,5 -5,2-15,6=63,7 м ³)	м ³	63,7
59	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1(траншеї під інформаційний кабель Розрахунок: 45,5-2,8-8,4=34,м ³)	м ³	34,3
60	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м ³	192,26
61	Перевезення ґрунту до 20 км	т	85,616
62	Вимірювання статичного рівня води і фактичної глибини свердловини, глибина свердловини 30 м	вимір.	3
63	Вимірювання статичного рівня води і фактичної глибини свердловини. Додавати при зміні глибини свердловини на кожні наступні 10 м до норми 1-1	вимір.	3
64	Організація лабораторії [хімічної, бактеріологічної, гідробіологічної, радіологічної] для споруд водоспоживання,	лаборат.	1

Примітка:

Вказані обсяги робіт являються орієнтовними та можуть бути переглянуті учасником тендеру за умови надання обґрунтованого пояснення.

Орієнтовні специфікації обладнання та матеріалів.

Специфікація матеріалів

№ Ч.ч.	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Глина бенгонітова, марка ПБА-18	т	0,394736842
2	Долота тришаршечні діаметром 393,7 тип С (393,7 С-	шт	0,8298
3	Долота тришаршечні, тип Ш190,5ЦВ	шт	0,82
4	Електроди, діаметр 3 мм РЦ	т	0,0144
5	Труби сталеві, зовнішній діаметр 159 мм	м	80
6	Труби сталеві, зовнішній діаметр 219 мм	м	50,0

Марка поз.	Найменування	Один. вимір.	Кількість	Примітка
1.	Манометр 0-10 атм	шт.	1	
2.	Кран кульовий Ду 15 мм	шт.	1	
3.	Кран кульовий Ду 25 мм	шт.	1	
4.	Зворотний клапан Ду 25 мм	шт.	1	
5.	Фільтр сітчатий Ду 25 мм	шт.	1	
6.	Лічильник води МТК-UA	шт.	1	
7.	Трійник Ду 25х15 мм	шт.	1	
8.	Трійник Ду 25х50мм	шт.	1	
9.	Труба стальва Ду 25мм	м	0,25	
10.	Перехід із сталєвої труди Ду 25мм на ПЕ Ф 32 мм	шт.	1	
11.	Перехід Ду 25х15мм		1	
12.	Гідроаккумулятор VAV150(Aguasystem)	шт	1	
13.	Кран кульовий Ду 20 мм			

Специфікація залізобетонних виробів

Марка поз.	Позначення	Найменування	Один. виміру	Кількість	Маса од., кг	Примітка
		Кільця залізобетонні				
1	КС 10.6	Ф1000мм Н=600мм	шт	1	400	
2	КС 15.9	Ф1500мм Н=900мм	шт	2	1000	
		Лити покриття з.бетонні				
3	ПП1 10-1	Ф1000мм Н=150мм	шт	1	250	
4	ПП1 15-1	Ф1500мм Н=150мм	шт	1	680	
5	ПН-15	Ф1500мм Н=120мм	шт	1	380	
6		Дерев'яна кришка	шт	1		Дивись аркуш З ПНС
7	ДС19 Б.В 25-26: 2005	Люк чавунний із замком	шт	1		
8		Пінопласт- 50 мм	м ²	21,0		
9		Склянка	м ²	14,0		

Специфікація матеріалів

Марка поз.	Позначення	Найменування	Один. виміру	Кількість	Маса, кг		Примітка
					один.	загальн.	
1		Фланці індивід. сталеві $\Phi 219$	шт	2			
2	ДСТУ 8943-2019	Труби обсадні сталеві $\Phi 219 \times 4,0$	м	50,0	22,675	1133,75	
3	ДСТУ Б.В.2.5-32-2007	Труби обсадні $\Phi 159 \times 4$	м	80	5,2		
4	ГОСТ 9941-81 12х18Н10Т	Труби $\Phi 48,3 \times 3,0$	м	30,0	4,4	228,80	
5	ДСТУ Б.В.2.7-151-2008	Труби водопідйомні ПЕ100 Дн32 x2,5	м	160	0,18		PN10
6	ГОСТ 9941-81 12х18Н10Т	Фільтр сітчастий на нержавіючий					
		трубі $\Phi 48,3 \times 3 \text{ мм}$ L=12м	шт	1			
7	Додатково погодити з Замовником та Платником	Насос водопідйомний					
		2,2 кВт, G=3,6 м ³ /год.					
	АКН	із пристрій запуску та захисту	К-т	1			
8		Трос $\Phi 5 \text{ мм}$ нержавіючий	м				
9	ВПП4	Провід живлення водостійкий одн.	м				
10	ПВС	Провід 3х6	м	10,0			
11	Мідь	Провід 3х2,5	м	130,0			
12		Датчики рівня води в свердловині	шт	3			
13		Термомуфта ЗМ	шт	1			
14	Чехія	Автоматика	К-т	1			

Примітка:

1. Вказане обладнання, марки, тип та кількості орієнтовні, за необхідності підрядник надає аналог або більш технічно обґрунтоване обладнання.
2. При розрахунку врахувати всі необхідні матеріали та роботи, що не вказані в орієнтовних відомостях, але не обмежуючись ними.

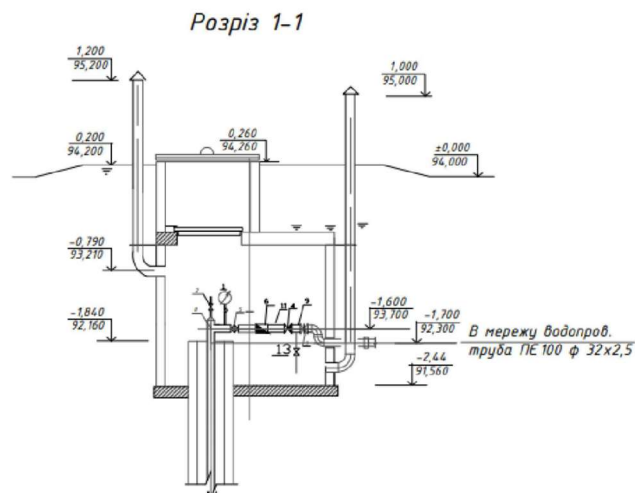
Орієнтовна конструкція свердловини.

Масштаб	Глибина залягання шару		Потужність шару, м	Геологічний індекс	Літологія порід	Конструкція свердловини	Короткий опис	Статичний рівень, м	Динамічний рівень, м
	Від	До							
	0	5	5	Q			суглинок		
10									
20							глина червоно-бура		
30	5	35	30	N ₂		393,7 219			
40							глина з піском щільна		
50	35	50	15	N ₂		159,0 190,5			
60							вапняк з прошарками глини		
70									
80	50	80	30	N ₁					

Примітка:

1. Вказана глибина та конструкція свердловини можуть коригуватись в процесі виконання робіт. Коригування конструкції проводиться за даними коротажу та фактичного розрізу.
2. Геологічний розріз прийнято приблизно – за результатами сусідніх свердловин та потребує уточнення.
3. Уточняється глибина водоприймальної частини свердловини в межах 10-20м.
4. Принципові зміни конструкції свердловини, технології буріння, а саме: глибини свердловини, влаштування свердловини може бути проведено лише після узгодження з Замовником.

Орієнтовна схема колодязю свердловини:



Вимоги до оформлення кошторисної документації

1. Договірна ціна розраховується на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення проектних рішень по об'єкту будівництва, та поточних цін на них
2. Договірна ціна підрядника повинна складатися із:
 - Розрахунків договірних цін (за формою Додатка 30 до Настанови з визначення вартості будівництва);
 - локальних кошторисів на виконання будівельно-монтажних та пусконаладжувальних робіт (за формами Додатків 1 та 3 до Настанови з визначення вартості будівництва);
 - локальних кошторисів на придбання обладнання (за формою Додатку 2 до Настанови з визначення вартості будівництва);
 - Відомості ресурсів за формою відповідно Додатку 4 до Настанови з визначення вартості будівництва.
 - розрахунків загальновиробничих витрат;
 - в разі необхідності: розрахунків витрат на перевезення робітників, на відрядження робітників, на перебазування підрядної організації та інші (в довільній формі) та ін.
 - розрахунків коштів на покриття адміністративних витрат Підрядника (згідно Додатку 26 до Настанови з визначення вартості будівництва);
 - розрахунків прибутку (в межах усереднених показників, рекомендованих Мінрегіонбудом за погодженням з Мінекономіки) (згідно Додатку 25 до Настанови з визначення вартості будівництва).
3. Договірна ціна та кошторисна документація формується на підставі вартості будівельних робіт, до складу якої включаються: прямі, загальновиробничі та інші витрати на будівництво об'єкту, прибуток, кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій, кошти на додаткові витрати та кошти на сплату податків, зборів, обов'язкових платежів.
4. Розрахунок договірної ціни необхідно здійснювати з урахуванням витрат на:
 - Виконання комплексу топографо-геодезичних робіт по розробці контрольно-геодезичної зйомки та проектно-вишукувальних робіт;
 - Компенсацію витрат, пов'язану з порушенням благоустрою, розраховану у відповідності до нормативних документів органів місцевого самоврядування;
 - Тимчасове складування ґрунту для зворотної засипки, постійне складування витісненого ґрунту та утилізації будівельного сміття (Підрядник самостійно вирішує питання щодо звалищ для тимчасового складування ґрунту, вивезеного з місця виконання робіт (будівельного майданчику). Компенсація витрат здійснюється в межах коштів на такі витрати, передбачених у кошторисній документації);
 - інших витрат, пов'язаних з виконанням робіт.
5. У договірній ціні Підрядника окремим розділом враховуються також кошти на покриття витрат, пов'язаних з придбанням та доставкою на об'єкт будівництва устаткування.
6. Кошторисна документація повинна враховувати обґрунтовані витрати на шеф-монтаж та/або шеф-наладку обладнання, матеріалів, якщо за технічними умовами на виготовлення устаткування при його монтажі необхідно здійснювати шефмонтаж.
7. Заробітна плата в складі прямих витрат розраховується Підрядником на підставі нормативних трудовитрат на певний обсяг робіт і вартості людино-години середнього нормативного розряду цих робіт для ланки робітників-будівельників і монтажників та середнього нормативного розряду ланки робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні будівельних машин і механізмів.

Вартість людино-години, яка відповідає середньому нормативному розрядові робіт або за видами робіт, або по об'єкту будівництва в цілому, визначається виходячи з середньомісячної заробітної плати на одного працівника в режимі повної зайнятості, яку Підрядник планує отримувати на об'єкті замовлення, з урахуванням показника середньомісячної норми тривалості робочого часу, встановленого центральним органом виконавчої влади з формування та забезпечення реалізації державної політики у сфері праці, зайнятості населення, трудової міграції, трудових відносин, соціального захисту, соціального діалогу. Замовником рекомендований рівень заробітної плати на розряд 3,8 – 19 000 грн/міс.

8. Вартість матеріалів визначається на підставі нормативної потреби та поточних цін на них, які не перевищують рівень цін, що склався у регіоні у період формування **кошторисної документації**. Поточні ціни матеріалів визначаються із урахуванням витрат на їх завантаження, розвантаження, транспортування та заготівельно-складські витрати.
9. Вартість експлуатації будівельних машин та механізмів у складі прямих витрат Підрядник визначає виходячи з нормативного часу роботи машин, необхідного для виконання обсягу робіт, що пропонується, та вартості експлуатації машин за одиницю часу їх застосування (машино-година) в поточних цінах з урахуванням положень пунктів 5.5 – 5.9 Настанови з визначення вартості будівництва.
У разі залучення Підрядником орендованих машин та механізмів, вартість яких перевищує ціни, розраховані з урахуванням положень пунктів 5.5 – 5.9 Настанови з визначення вартості будівництва, Підрядник зобов'язаний надати підтверджуючі документи – договір оренди, калькуляції та ін.
10. Загальновиробничі витрати в складі договірної ціни обчислюються виходячи зі структури цих витрат, яка склалася в підрядній організації за попередній період з урахуванням положень Методичних рекомендацій з формування собівартості будівельно-монтажних робіт, затверджених наказом Мінрегіону від 31.12.2010 № 573, і переліку загальновиробничих витрат, наведених в додатку 10 Настанови з визначення вартості будівництва.
11. До складу ціни тендерної пропозиції Підрядник може включати також кошти, необхідні для забезпечення здійснення будівництва в цілому, а саме:
 - кошти на виконання будівельних робіт у зимовий чи літній періоди, обчислюються за п.п. 5.21-5.27 Настанови з визначення вартості будівництва, та визначаються тільки на обсяг робіт, виконання яких планується у зимовий чи літній періоди згідно з Проектом організації будівництва.
 - кошти на покриття інших витрат визначаються обґрунтованими розрахунками на підставі положень чинного законодавства, проектної документації, вихідних даних Замовника щодо здійснення будівництва, умов виконання будівельних робіт, розташування майданчика будівництва стосовно місця дислокації будівельної організації тощо. До таких коштів відносяться кошти на відрядження працівників будівельної організації на об'єкт будівництва та тощо.
12. При розрахунку витрат на відрядження враховувати наступне:
 - рівень добових витрат у розмірі рекомендовано не більше 600грн.
 - проїзд рекомендовано не більше 400 грн.
 - максимальний граничний рівень витрат на наймання житла рекомендовано не більше 600грн. на добу.
13. Якщо для виконання будівельних робіт Підрядник планує виготовлення власними силами окремих будівельних матеріалів, виробів і комплектів на другорядних виробництвах, що є в його структурі, ціни на такі матеріальні ресурси приймаються за відповідними калькуляціями, затвердженими Підрядною організацією в установленому порядку (за виробничою собівартістю). Прибуток та адміністративні витрати враховуються в договірній ціні в цілому по об'єкту будівництва і обчислюються з урахуванням трудовитрат структурного підрозділу підрядної організації, який виготовляє ці матеріальні ресурси.

При цьому відповідні ціни на такі матеріальні ресурси разом з прибутком та адміністративними витратами не повинні перевищувати середні ціни інших виробників на ті ж самі ресурси, що склалися в регіоні з урахуванням транспортних витрат з доставки цих ресурсів на при об'єктний склад.

14. Інформація щодо Договірної ціни та кошторисна документація надається в електронному вигляді в форматі інформаційного блока даних (бажано в форматі інформаційного комплексу АВК-5, або аналогічному програмному комплексі що інтегрується з програмою «АВК-5»). Підрядник має право надати розрахунки договірних цін в форматі еквівалентного програмного забезпечення, гарантуючи при цьому можливість повноцінної інтеграції файлів (без втрати даних) в існуюче програмне забезпечення Замовника, і що така інтеграція не призведе до додаткових витрат. З технічної точки зору такі електронні розрахунки будуть вважатися Замовником як рівнозначні.
15. Ті роботи, по яких Підрядник не дав розцінок або цін, не підлягають оплаті Замовником після їхнього виконання. Вважається, що вони включені в розцінки по інших категоріях робіт у кошторисній документації.
16. Усі податки і збори, які повинен оплачувати Підрядник, а також інші витрати, пов'язані з виконанням робіт відповідно до цього Технічного завдання, повинні бути включені в кошторисну документацію та Договірну ціну.
17. Договірна ціна може змінюватися в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг, у разі виправлення арифметичних та методологічних помилок, проведення переговорів.

Графік виконання будівельно – монтажних робіт (Календарний графік)

Найменування об'єкту/населеного пункту

№	Найменування робіт	Од. виміру	Кількість	Тривалість, дні	Календарні дні																
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...	
1																					
2																					
3																					
...																					

Примітка:

1. Загальний термін виконання робіт складає: _____ к.д.
 2. Дата початку БМР:
 3. Підрядник може достроково завершити БМР, але для правильності організації процедури прийомки
- Постачальник має письмово повідомити Замовника про дату доставки.

Підрядник:

Назва компанії

Директор (або інша уповноважена особа):

М.П.

/Підпис/

П.І.Б.

Рекомендована форма референт листу

ОФОРМЛЮЄТЬСЯ НА ФІРМОВОМУ БЛАНКУ КОМПАНІЇ ПОСТАЧАЛЬНИКА

Референт лист

Назва компанії

15.01.2024р.

№ п/п	Назва компанії – Замовника (з вказанням ЄДРПОУ)	Контактна інформація – Замовника (особа що може надати інформацію про постачання)	Короткий перелік будівельно-монтажних робіт, що виконувались	Сума контракту (якщо це не є комерційною таємницею)	Період виконання БМР
1					
2					
3					
...					

Директор _____
Назва організації

М.П. Підпис

П.І.Б.