

"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. исполнительного директора, директор
филиала "АгроКевсалинский" АО "Агрохлебпродукт"
В.Н. Колесников

Техническое задание
на выполнение работ по Устройству водовода на отделение №2 филиала АгроКевсалинский

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по устройству хоз. питьевого водопровода.
Заказчик:	АО "Агрохлебпродукт" Филиал "АгроКевсалинский"
Наименование объекта:	Водовод на отделение №2
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Ипатовский район, с. Кевсала.
Состояние объекта	отсутствие водовода
Общие требования:	
Срок производства работ:	август-сентябрь 2022г.
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансовый платеж 30%, окончательный платеж по факту выполнения полного комплекса работ по договору. Допускается поэтапная оплата.
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы 36 месяцев с даты подписания актов выполненных работ.
Условия приемки работ:	Приемка работ будет осуществляться согласно этапов выполнения работ после извещения Заказчика об окончании работ промежуточного этапа. После завершения первого этапа работ проводятся гидравлические испытания. Приемка работ будет осуществляться на основании требований СП40-102-2000, СП 129.13330.2019. Итоговая проверка осуществляется после завершения всего комплекса работ. К приемке принимаются строительные материалы уложенные в конструктив. Подписание актов выполненных работ осуществляется только после выполнения всего комплекса работ и подписания исполнительной документации.
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ.
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности на объекте работ несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика.
Обеспечение работ материалами:	Обеспечение всеми необходимыми материалами для выполнения работ в полном объеме осуществляет Подрядчик.
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.

Особые условия:	Работы выполнять согласно проектной и рабочей документации "Водовод на отделение №2 филиал "АгроКевсалинский" в с. Кевсала Ипатовского района, Ставропольского края" шифр 28.18-В, СП40-102-2000, СП 129.13330.2019. Вывоз строительного мусора и утилизация в установленном порядке выполняется Подрядчик. Подрядчик обязан ознакомиться с объектом работ. Необходимо предоставлять фото и видео фиксацию выполненных скрытых работ.
-----------------	--

Ведомость объёмов работ и поставок

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель	ед. изм.	объём, в ед. изм.
Этап выполнения работ №1				
Участок от колодца В1-1 до колодца ПГ-1				
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата с ковшом вместимостью 0,5м3 в отвал (средняя глубина котлована 1500мм ширина 600мм).	Подрядчик	м³	1539,00
2	Устройство песчаного основания под трубопровод на дне траншеи с уплотнением толщиной 100мм	Подрядчик	м3	102,60
	<i>Песок природный для строительных работ (коэффициент расхода 1.1)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>112,86</i>
3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Ø110мм со сваркой стыков с последующим испытанием на прочность и герметичность (все материалы в том числе приварные втулки и свободные фланцы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м	1710,00
	<i>Труба напорная полиэтиленовая (титьевая) ПЭ-80 SDR 13.6 Ø110x8.1мм ГОСТ 18599-2001</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м</i>	<i>1723,68</i>
4	Установка стальных неразрезных кожухов (футляров) с гидроизоляцией в открытых траншеях диаметром 325мм (вспомогательные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м	4
	<i>Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской Ø325x5мм по ГОСТ 10704-91</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м</i>	<i>4</i>
Колодец В1-1 и ПГ-1				
5	Разработка грунта в отвал экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25м3 расширением траншеи для устройства колодца до глубины 2000мм, ширины 3000мм	Подрядчик	м³	17,85
6	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона: прямоугольных при наличии грунтовых вод размером 2500мм x 2000мм. Колодец должен выступать за пределы поверхности грунта на 200мм. (В состав работ входит: устройство бетонной подготовки толщиной 100мм из бетона М100. Монтаж сборных железобетонных плит днища и перекрытия. Установка и разборка опалубки. Бетонирование стен колодца с армированием. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. Кирпичная кладка по периметру колодца в полкирпича высотой в два ряда. Монтаж кольца горловины. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. Устройство упоров и опор для установки арматуры. (Все сопутствующие материалы в том числе арматура А1 Ø10мм, промасленная пакля и др. входят в стоимость работ) .	Подрядчик	м3	4,70
	<i>Бетон В10 (М150) (без учета коэффициента расхода) на возведение конструкций стен</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>2,9</i>
	<i>Бетон В7,5(М100) (без учета коэффициента расхода) подбетонка</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>0,8</i>
	<i>Днище Д25-20 (размер 3000x2500x120мм) т.п.р. 901-09-11.84 альб. 1, IV, V</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>

	Плита перекрытия П21-5Б (размер 2200х1350х160мм) т.п.р. 901-09-11.84 альб. I, IV, V	Подрядчик	шт.	2
	Кольцо опорное КО-6 (бетон В15 объем 0,02м3)	Подрядчик	шт.	1
	Стремянка С-1	Подрядчик	шт.	1
	Люк чугунный Т ГОСТ 3634-2019	Подрядчик	шт.	1
	Футляр Ø400мм	Подрядчик	шт.	2
	Футляр Ø200мм	Подрядчик	шт.	1
	Кирпич керамический одинарный марка 100 размер 250х120х65	Подрядчик	шт.	80
7	Гидроизоляция боковая обмазочная по наружным поверхностям сборного железобетона за два раза	Подрядчик	м2	24,72
	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций холодная готовая к применению (расход 1кг/м2)	Подрядчик	кг	49,44
8	Разработка грунта в отвал экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25м3 расширением траншеи для устройства колодца до глубины 2000мм, ширины 3000мм	Подрядчик	м ³	15,30
9	Устройство основания под фундаменты песчаного толщиной 100мм	Подрядчик	м ³	0,40
	Песок природный для строительных работ (коэффициент расхода 1,1)	Подрядчик	м ³	0,44
10	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (колодец должен выступать за пределы поверхности грунта не менее 100мм). (цементно-песчаный раствор М100 и другие сопутствующие материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м3	1,47
	Плита днища плоская ПН15 по ГОСТ 8020-2016 (бетон В15(М200), объем 0,38м3)	Подрядчик	шт.	1
	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 по ГОСТ 8020-2016 (бетон В15(М200) объем 0,4м3)	Подрядчик	шт.	2
	Плита перекрытия ППП15 по ГОСТ 8020-2016 (бетон В15(М200) объем 0,27м3)	Подрядчик	шт.	1
	Кольцо опорное КО-6 (бетон В15 объем 0,02м3)	Подрядчик	шт.	1
	Стремянка С-1	Подрядчик	шт.	1
	Люк чугунный Т ГОСТ 3634-2019	Подрядчик	шт.	1
11	Гидроизоляция боковая обмазочная по наружным поверхностям сборного железобетона за два раза	Подрядчик	м2	14,14
	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций холодная готовая к применению (расход 1кг/м2)	Подрядчик	кг	28,28
12	Врезка в существующий стальной водопровод Ø300мм стального патрубка Ø100мм с приваркой фланцев и установкой затворов (все необходимые материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт.	2
	Затвор дисковый поворотный чугунный с симметричным диском ЗД.001-3р класса "А" на Ру=10кгс/см2 Ø300мм.	Подрядчик	шт.	2
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, Ру=10кгс/см2, Ø300мм	Подрядчик	шт.	4
13	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическими испытаниями диаметром 100мм	Подрядчик	м	2,0
	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø108х4 мм по ГОСТ 10704-91	Подрядчик	м	2,0
14	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100мм	Подрядчик	шт.	8
	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1.6 Мпа, номинальный диаметр 100мм	Подрядчик	шт.	8

15	Установка задвижек чугунных диаметром 100мм в том числе на одной задвижке в конце трассы устанавливается заглушка (метизы, прокладки входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт.	3
	<i>Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем чугунная фланцевая (30чббр), PN 10 кгс/см², DN100</i>	Подрядчик	шт.	3
	<i>Заглушка стальная Ø100мм, Ру-10кгс/см²</i>	Подрядчик	шт.	1
16	Установка фильтров диаметром 100мм (метизы, прокладки входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт.	1
	<i>Фильтр сетчатый фланцевый с двойной сеткой из нержавеющей стали Ø100мм (hawle)</i>	Подрядчик	шт.	1
17	Установка счётчиков (водомеров) диаметром до 50мм	Подрядчик	шт.	1
	<i>Счётчик воды комбинированный ВСХНК-50/20 сTmax 50C Qmax=90м³/час, с защитой IP68 (для затопляемых помещений).</i>	Подрядчик	шт.	1
18	Установка манометров с трёхходовым краном (все сопутствующие материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	компл	2
	<i>Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трёхходовым краном 1П18кРу16 с трубкой сифоном.</i>	Подрядчик	компл	2
19	Монтаж пожарной подставки с пожарным гидрантом (все вспомогательные материалы, в том числе метизы входят в стоимость работ)	Подрядчик	комплект	1
	<i>Пожарная подставка фланцевая чугунная ВЧПГ Ø100мм по ГОСТ 5525-88</i>	Подрядчик	шт	1
	<i>Гидрант пожарный подземный номинальное давление 1.0 Мпа (10кгс/см²) номинальный диаметр 125мм, высота 1250мм.</i>	Подрядчик	шт	1
20	Установка вентилей на трубопроводах напорных фланцевых труб диаметром до 65мм (сбросной кран)	Подрядчик	шт.	1
	<i>Вентиль чугунный муфтовый 16 кгс/см², Ø25мм</i>	Подрядчик	шт.	1
Этап выполнения работ №2				
21	Засыпка трубопровода песком на уровень выше верха трубы на 100мм с уплотнением	Подрядчик	м ³	191,78
	<i>Песок природный для строительных работ (коэффициент расхода 1.1)</i>	Подрядчик	м ³	210,95
22	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м бульдозерами. Группа грунтов 1.	Подрядчик	м ³	1231,20
23	Планировка площадей механизированным способом	Подрядчик	м ²	17100,00

зам. директора по производству
Филиал "АгроКевсалинский"

Инженер отдела реконструкции и капитального
ремонта
ООО "СТЕПЬ Агрострой"

Руководитель отдела реконструкции и
капитального ремонта
ООО "СТЕПЬ Агрострой"

А.В. Ковган.

А.Н. Диденко

С.В. Савчук

23.03.2022.