

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

№ п/п	Наименование	Технические характеристики товара, работы, услуги			
1	Капитальный ремонт участка главного самотечного коллектора в г.Ершове Саратовской области (ул.Элеваторный проезд) ОКДП2: 43.39.19.190	Капитальный ремонт участка главного самотечного коллектора в г.Ершове Саратовской области (ул.Элеваторный проезд), согласно локально-сметного расчета (Приложение 2). Ведомость объемов работ			
		№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат	Ед. изм.	Объем работ / Количество
		1	2	3	4
		Раздел 1. Исходные данные			
		1	Длина участка	м	97
		2	Длина трубы Д=0,160	м	14
		3	Длина трубы Д=560	м	83
		4	Прокладка Д=560 мм открытым способом	м	10
		5	Длина участка без учета котлованов под колодцы, приемные и рабочие котлованы	м	81,6
		6	Длина участка безтраншейной прокладки	м	73
		7	Длина траншей (разработка грунта открытым способом)	м	8,6
		8	Снятие растительного слоя	м3	0
		9	Количество колодцев Д=1,5 м (Размеры котлованов под колодцы Д=1,5 м 2,7*2,7*2,0 м)	шт	2
		10	Количество колодцев Д=2,0 м (Размеры котлованов под колодцы Д=2 м 5*3*2,5 м)	шт	2
		11	Объем грунта вытесняемый колодцами диаметром 1,5 м	м3	4,537
		12	Объем грунта вытесняемый колодцами диаметром 2,0 м	м3	9,499
		13	Итого объем грунта вытесняемый колодцами	м3	28,072
		14	Объем котлованов под колодцы и установку ГНБ	м3	104,16
		Параметры траншей			
		15	Заложение откосов 1:1 с креплениями	м	0
		16	Средняя глубина траншеи	м	2
		17	ширина траншеи понизу, м	м	1,16
		18	ширина траншеи поверху,	м	1,16
		19	Площадь поперечного сечения траншеи	м2	2,32
		Трубы диаметром			
		20	Площадь трубы Д=160 мм	м	0,020096
		21	Площадь трубы Д=560 мм	м	0,246176
		22	Объем занимаемый трубой	м3	20,71
		23	Объем песчаного основания толщ. 10 см	м3	0,9976
		24	Объем засыпки вручную, м3 - толщ.10 см (входит в расценку на прокладку трубы); (1,2 м*0,1 м * дл.)	м3	1
		25	Излишний грунт: Объем грунта вытесняемый колодцами + Объем занимаемый трубой + Объем песчаного основания толщ. 10 см	м3	49,78
		Раздел 2. Земляные работы			
		26	Разработка грунта с погрузкой в самосвалы	м3	49,78
		27	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	м3	49,64
		28	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	т	84,626
		29	Разработка грунта в отвал экскаватором	м3	19,35
		30	Разработка грунта в отвал экскаватором: Разраб. грунта для котлованов колодцев, приемных и рабочих котлованов для ГНБ экскаватором	м3	101,04
		31	Разработка грунта отвал вручную: Недобор грунта при мех.разработке - 3%	м3	0,6

32	Итого разработка грунта	м3	170,77
33	Объем грунта для обратной засыпки котлованов колодцев вручную, м3 (объем котлованов под колодцы - объем грунта вытесняемый колодцами)	м3	42,05
34	Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами	м3	77,94
35	Итого засыпка грунта	м3	120,99
36	Уплотнение грунта	м3	25,98
37	Планировка площадей	м2	120
38	Баланс земляных масс	м3	0
39	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	0,9976
40	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	1,09736
Раздел 3. Прокладка труб открытым способом			
41	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 500 мм	м	10
42	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 560 мм, толщина стенки 33,2 мм	м	10,1
43	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 110 мм	м	14
44	Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные в фильтрующей оболочке, диаметр 160 мм	м	14
Раздел 4. Прокладка трубы методом ГНБ			
45	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1
46	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1
47	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=500 мм длиной до 400 м	м	73
48	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	кг	13081,6
49	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 16,0-19,0 м3/т	т	0,68912
50	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 560 мм, толщина стенки 33,2 мм	м	73
51	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: 400 мм	соединение	9
52	Муфта полиэтиленовая с закладными нагревателями для труб, диаметр 500 мм	шт	9
Раздел 5. Колодцы			
Колодцы диаметром 1,5 м			
53	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах	м3	2,71844
54	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	1,414

55	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	3,56
56	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,76
57	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36
58	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,039
59	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
60	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 см2 до 500 см2	шт	10
61	Футляр в стенках колодца из стальных труб диаметром: 150 мм	м	0,6
62	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,606
63	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 150 мм	м	0,6
64	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резинобитумный, без полимерных добавок	м2	0,372
65	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,001926
66	Футляр в стенках колодца из стальных труб диаметром: 600 мм	м	1,8
67	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 9 мм	м	1,818
68	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 600 мм	м	1,8
69	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резинобитумный, без полимерных добавок	м2	4,68
70	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,02214
71	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: 160 мм	шт	2
72	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: 600 мм	шт	5
Колодцы диаметром 2,0 м			
73	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах	м3	6,71
74	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	3,84483
75	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	м	4,45
76	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,18
77	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,08
78	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,039
79	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1

80	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1
81	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 см ² до 500 см ²	шт	2
82	Футляр в стенках колодца из стальных труб диаметром: 600 мм	м	0,6
83	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 9 мм	м	0,606
84	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 600 мм	м	0,6
85	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м ²	1,56
86	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,00738
87	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: 600 мм	шт	2

Условия для включения в договор.

1. Место проведение работ: Саратовская область, г. Ершов, ул. Элеваторный проезд.
2. Условия и сроки (периоды) проведения работ: с момента заключения договора в течении 30 календарных дней.
3. Работы должны быть выполнены в соответствии с локальным сметным расчетом, с настоящим Техническим заданием, с соблюдением требований действующих нормативных документов для данного вида работ, но не ограничиваясь ими, правил охраны труда, экологической и противопожарной безопасности, в полном объеме и в установленный договором срок.
4. Подрядчик принимает на себя всю ответственность за содержание и состояние места выполнения работ, включая ограждения, до окончания работ и сдачи работ Заказчику.
5. Все используемые для выполнения работ материалы, при наличии должны иметь соответствующие сертификаты, свидетельства, технические паспорта и другие документы, подтверждающие их качество и пригодность их применения в строительстве на территории РФ в данном виде работ.
6. Все работы должны быть выполнены Подрядчиком в соответствии с требованиями обеспечения пожарной, промышленной и экологической безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности, гигиенических нормативов, санитарных правил и норм, должностных инструкций и иных актов, регламентирующих порядок и технологию выполнения работ, а также с требованиями об охране окружающей среды и уровне шума.
7. Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 24 месяцев и распространяется на все, составляющее результат работ. Результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям договора о качестве.
8. Расчеты между сторонами производятся в безналичном порядке в форме платежного поручения. Оплата производится Заказчиком за счет собственных средств, путем перечисления денежных средств с расчетного счета Заказчика на расчетный счет Подрядчика по факту выполненных работ в течение 7 дней с момента подписания акта выполненных работ КС-2, КС-3, на основании выставленных счета и счетов-фактур.
9. Цена договора включает в себя: стоимость материалов, расходы на доставку, монтаж, страхование, выполнение погрузо-разгрузочных работ, расходы на все налоги, пошлины и сборам, другим обязательным платежам, которые подлежат уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также иные затраты, издержки и расходы Подрядчика, связанные с исполнением Договора.

Начальник ПТО
Утигалиев Борис Александрович



« » _____ 2025 год