

Техническая спецификация закупаемых работ.
Работы по объекту АО "УМЗ" .Автохозяйство предприятия. Здание 4.
Наружные сети водопровода (инв. № 300783). Капитальный ремонт.

№№ пп	Наименование дан- ных	Описание
1	Работы	АО "УМЗ». Автохозяйство предприятия. Здание 4. Наружные сети водопровода (инв. № 300783). Капитальный ремонт.
2	Заказчик	ТОО «МАШЗАВОД»
3	Основание для выпол- нения работ	Договор подряда №11-20/28-04-01 от 03.04.2020
4	Сроки выполнения ра- бот	С даты подписания договора в течение 40 календарных дней
5	Особые условия вы- полнения работ	Выполнение работ в полном объёме, надлежащего качества с соблюдением требований нормативных документов. 100% материал для выполнения работ – поставка Заказчика.
6	Разборка асфальтобетонного покрытия	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка м3 конструкции, 16,38
	Восстановление асфальтобетонного покрытия	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщи- ной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пре- делом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), м2 основания – 260
		Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127- 0403-0103, м2 основания – 260
		Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума, м2 основания – 260
		Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706, м2 основания – 260
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материа- лов 2,5-2,9 т/м3. Устройство, м2 основания – 260
		Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, м2 основания – 260
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материа- лов 3 т/м3 и более. Устройство, м2 основания – 260
	Восстановление асфальтобетонного покрытия	Очистка существующих колодцев для прокладки новых трубопроводов. Грунты мокрые – 5 врезок.
		Колодцы. Замена плит перекрытия и опорных плит -5шт.
		Врезка в существующие сети из стальных труб – 4 врезки.
		Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25т. на первый проход по одному следу при толщине слоя 30см. – 8,5м³.
		Основания щебёночные толщиной 8см. Укладка и пропитка с применением битума – 85м² основания.
		Основания щебёночные. Укладка и пропитка с применением битума. Добавлять на каждый 1см. изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706 - 85м² основания.
		Покрытия толщиной 4см. из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных

		материалов 2,5-2,9т/м³. Устройство – 85м².
		Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей добавлять на каждые 0,5см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 - 85м².
Земляные работы		Покрытия толщиной 4см. из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3т/м³ и более - 85м²
		Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 на-вымет, м3 грунта - 1776,6
		Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, м3 грунта – 150
		Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, м3 грунта – 55
		Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом. (Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей), м3 грунта – 25,2
		Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2, м. короба – 21
		Кабель в траншее один. Устройство постели, м. кабеля – 15
		Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель, м. кабеля – 6
		Основание под трубопроводы песчаное. Устройство, м3 основания – 21
		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2, м3 грунта – 1687,5
		Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками, м3 уплотненного грунта – 1687,5
		Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), м2 спланированной поверхности за проход бульдозера -1812
		Восстановление бетонных оснований под подставки для пожарных гидрантов в колодцах, м3 основания – 3
Колодцы – 2шт.		Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство, м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца – 3,7
		Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2, отверстие – 4
Замена существующих люков		Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство, м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца – 0,54
		Колодцы. Установка люка, шт. – 2
Демонтаж трубопроводов		Демонтаж - Трубы водопроводные стальные, диаметр 159х6, км трубопровода – 0,047
		Демонтаж - Трубы водопроводные стальные, диаметр 100х4 мм, км трубопровода – 0,08
		Демонтаж - Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм, задвижка или клапан – 7
		Демонтаж - Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм, задвижка или клапан – 3
		Демонтаж - Гидранты пожарные., шт. – 7

	Трубопроводы	Демонтаж - подставки фланцевой для пожарного гидранта стальной диаметром 100-250 мм, т фасонных частей – 0,14
		Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка, км трубопровода – 0,45
		Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка, км трубопровода – 0,08
		Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка, шт. – 165
		Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 160 мм. Приварка, фланец – 22
		Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 110 мм. Приварка, фланец – 11
		Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 63 мм. Приварка, фланец – 1
		Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка, шт. – 5
		Задвижки или клапаны стальные диаметром 150 мм. Установка, задвижка и клапан – 3
		Задвижки или клапаны стальные диаметром 100 мм. Установка, задвижка и клапан – 7
		Задвижки или клапаны стальные диаметром 50 мм. Установка, задвижка и клапан – 1
		Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка подставок для гидранта, т фасонных частей – 0,5
		Гидранты пожарные. Установка, шт. – 8
7	Основные требования по выполнению работ	Обеспечить качество выполняемых работ в соответствии с требованиями соответствующих СНиП и других нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.
8	Дополнительные требования	А) Потенциальному поставщику в технической части своей необходимо представить смету подрядчика на стоимость работ, указанной в ценовом предложении с приложением всех смет в формате Excel и исходных данных в формате ABC (в соответствии с Приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развития Республики Казахстан от 14.11.2017г. №249-нк). Б) Поставщик услуг обязан предоставить: лицензию не ниже II (второй) категории на строительно-монтажные работы с видами деятельности: - Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе: - Сетей холодного и горячего водоснабжения, теплоснабжения, централизованной канализации бытовых, производственных и ливневых стоков, устройства внутренних систем водопровода, отопления и канализации - Специальные работы в грунтах, в том числе: - Устройство оснований. В) Выполнение требований пропускного и внутриобъектового режима при допуске и пребывании работников на объектах АО «УМЗ» и нести полную ответственность за их соблюдение. Г) Потенциальный Поставщик в своей технической спецификации должен указать об ознакомлении с требованиями действующих инструкций: ИП 19.0003 «Порядок провоза, проноса имущества через КПП охраняемого периметра АО «УМЗ».

		Д) Не разглашение служебной, коммерческой или иной охраняемой законом тайны, а также персональные данные, ставшие известными Подрядчику в связи с выполнением им обязательств по договору. Е) Соблюдение при выполнении работ действующие в Республики Казахстан правил по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и выполнение требований СМОС и СМОЗиОБТ, действующие в АО «УМЗ», изложенные в СТ 28.0021 «Порядок осуществления взаимоотношений АО «УМЗ» с подрядными организациями.
9	Техническое оснащение Подрядчика	Для выполнения работ Подрядчик должен иметь в своём распоряжении строительную технику и механизмы для всех циклов работ. Перечень техники, которая будет задействована на проекте, Подрядчик обязан предусмотреть на основании рабочего проекта и проекта организации строительства (ПОС), входящего в состав рабочего проекта.
10	Ключевой персонал Подрядчика	Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, имеющий опыт работы при строительстве аналогичных объектов. Все работники Подрядчика, задействованные на строительно-монтажных работах, должны иметь все необходимые допуски к выполняемым работам.
11	Требования к поставляемому оборудованию, механизмам и материалам	Поставку оборудования, механизмов и материалов производить в строгом соответствии рабочему проекту. Не допускается замена проектного оборудования, механизмов и материалов на аналоги (включая марку, производителя, поставщика, количество, комплектность и др.) без разрешения Заказчика. Не допускается использование бывших в употреблении оборудования, механизмов и материалов. Любые отклонения (дополнения) от рабочего проекта, принципиальных схем, чертежей, технического задания - Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.

Зам. директора по МиС

Сухачёв Д.В.

Согласовано:

Зам. директора по закупкам

Романов Э.Р.

Юрисконсульт

Володина Е.В.