



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 435691  
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (21 Р, 1523081) Работы по ремонту/реконструкции систем водоснабжения/водопровода

Заказчик: ТОО "МАШЗАВОД"  
Организатор: ТОО "МАШЗАВОД"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	21 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/реконструкции систем водоснабжения/водопровода, Работы по ремонту/реконструкции систем водоснабжения/водопровода
Дополнительная характеристика	"Наружные сети водопровода. Капитальный ремонт. Объект АО ""УМЗ"" . Автохозяйство предприятия. Здание 4"
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Восточно- Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая 102
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 40 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

АО "УМЗ». Автохозяйство предприятия. Здание 4. Наружные сети водопровода (инв. № 300783). Капитальный ремонт  
Работы выполняются из материалов Заказчика.

Состав работ.

Разборка асфальтобетонного покрытия. Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка м3 конструкции, 16,38.

Восстановление асфальтобетонного покрытия.

Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом 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

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 щебеночные толщиной 8см. Укладка и пропитка с применением битума – 85м² основания.

Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. Добавлять на каждый 1см. изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706 - 85м² основания.

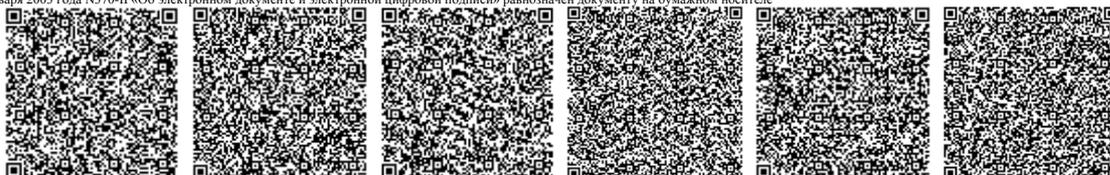
Покрытия толщиной 4см. из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9т/м³. Устройство – 85м².

Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей добавлять на каждые 0,5см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 - 85м².

Покрытия толщиной 4см. из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3т/м³ и более - 85м²

Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 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





Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство, м2 основания – 260

Земляные работы

Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навьмет, 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. Покрyтие 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 – 2 шт

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

Демонтаж - подставки фланцевой для пожарного гидранта стальной диаметром 100-250 мм, т фасонных частей – 0,14

Трубопроводы

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

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 развитию Республики Казахстан от 14.11.2017г. №249-нк).

Б) Поставщик услуг обязан предоставить: лицензию не ниже II (второй) категории на строительно-монтажные работы с под-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 Респуб-лики 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.

#### Основные требования по выполнению работ

Обеспечить качество выполняемых работ в соответствии с требованиями соответствующих СНиП и других нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

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.

Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, имеющий опыт работы при строительстве аналогичных объектов. Все работники Подрядчика, задействованные на строительном-монтажных работах, должны иметь все необходимые допуски к выполняемым работам.

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.

#### Приложение

сканирование0031.pdf  
-2\_59871\_standart\_21 (1).doc  
19 0003-17 Порядок провоза проноса имущества.doc

Подписал  
Дата подписания

Гагарина Екатерина Ивановна  
13.05.2020

