

Приглашение к участию в переговорах

по выбору подрядной организации для выполнения работ на объекте: «Текущий ремонт напорного канализационного коллектора от КНС производственного цеха № 8 (г.п. Уречье) до приемной камеры на очистных сооружениях»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Способ проведения переговоров	Без проведения предварительного квалификационного отбора; с возможностью проведения процедуры улучшения предложений для переговоров
2	Полное наименование организации (заказчик)	Открытое акционерное общество «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» ул.Октябрьская,15, 220030, г. Минск УНП 600013329 ОКПО 05542496 р.с. ВУ17ВАРВ30122769800100000000 ОАО «Белагпропромбанк», ВИС ВАРВВУ2Х, г. Минск пр-т Победителей, 91 Ответственные лица: Литецкий Юрий Владимирович (председатель конкурсной комиссии) тел. +375 173 276 615, Субботко Денис Васильевич (секретарь конкурсной комиссии) тел./факс +375 17 321 22 92 адрес электронной почты: okskristal@gmail.com, zvg@kristal.by,
3	Предмет заказа, стартовая цена и сроки выполнения	«Текущий ремонт напорного канализационного коллектора от КНС производственного цеха № 8 (г.п. Уречье) до приемной камеры на очистных сооружениях» Стартовая цена заказа 354 000 белорусских рублей, с учетом НДС; (участники могут вносить предложения по изменению указанной стоимости) Общая продолжительность выполнения работ <u>50</u> календарных дней
4	Информация о подаче предложений	Подача предложений для переговоров может производиться с момента получения настоящего приглашения; Окончание подачи предложений <u>28</u> . <u>08</u> . 2018 до 16-00 ч.; Место подачи предложений: г. Минск, ул.Октябрьская,15 в отдел капитального строительства; Порядок подачи предложений: в 1-ом экземпляре (в запечатанном конверте); нарочным; по почте; в электронном виде (на электронном носителе информации с невозможностью модифицирования информации).
5	Место, дата и время проведения процедуры вскрытия конвертов	г. Минск, ул. Октябрьская, 15 Здание администрации, актовый зал <u>29</u> . <u>08</u> . 2018 в 12-00ч.
6	Место, дата и время проведения переговоров и подведения их итогов	Проведение переговоров г. Минск, ул. Октябрьская, 15 Здание администрации, актовый зал <u>29</u> . <u>08</u> . 2018 в 12-00ч.

		Подведение итогов в сроки, установленные Положением о порядке организации и проведения процедур закупок товаров (работ, услуг) при строительстве объектов, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 января 2014 г. N 88; Срок подведения итогов может быть увеличен в случае проведения процедуры улучшения предложений для переговоров.
7	Совокупность критериев, в соответствии с которыми определяется победитель переговоров	- цена конкурсного предложения (бел. руб.) –60 («вес» критерия, %); - срок выполнения работ – 20 («вес» критерия, %); - условия авансирования – 20 («вес» критерия, %);
8	Порядок получения документации для переговоров	См. приложение
9	Срок заключения договора	Договор заключается в срок, установленный Положением о порядке организации и проведения процедур закупок товаров (работ, услуг) при строительстве объектов, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 января 2014 г. N 88.
10	Иные данные	1.Заказчик имеет право предоставлять материалы подрядчику при их необходимости. 2.См. приложение

Открытое акционерное общество «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» вправе отказаться от проведения переговоров в любой срок без возмещения участникам убытков.

Приложение: документация для переговоров;
дефектный акт.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора по общим вопросам
и идеологической работе
ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» -
управляющая компания холдинга
«МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»


В.И.Маликов
«01» 08 2018 года

ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕГОВОРОВ

по выбору подрядной организации для выполнения работ на объекте:
«Текущий ремонт напорного канализационного коллектора от КНС
производственного цеха № 8 (г.п. Уречье) до приемной камеры на
очистных сооружениях»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	«Текущий ремонт напорного канализационного коллектора от КНС производственного цеха № 8 (г.п. Уречье) до приемной камеры на очистных сооружениях»
2	Цена заказа, применяемая в качестве стартовой	354 000 белорусских рублей с НДС, участники могут вносить предложения по изменению стартовой цены не позднее чем за три рабочих дня до процедуры вскрытия конвертов
3	Место размещения объекта	Минская область г.п. Уречье
4	Основания для проведения процедуры	распоряжение ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» от <u>20.08.2018</u> № <u>182</u> ; 2. дефектный акт от 09.08.2018 №1
5	Требования о предоставлении документов об экономическом и финансовом положении	В качестве документов о своем экономическом и финансовом положении участники процедуры переговоров представляют справку о состоянии текущих (расчетных) счетов из банка, в котором они обслуживаются.
6	Источник финансирования	собственные средства
7	Условия платежей по договору	1. по актам выполненных работ; 2. предоставление аванса возможно в размере не более 50% стоимости заказа.
8	Критерии оценки предложения. Право на проведение процедуры улучшения предложения.	представляют собой совокупность установленных частных показателей (частные критерии). Показатели (критерии) оценки предложения: - цена конкурсного предложения (бел. руб.) –60 («вес» критерия, %); - срок выполнения работ – 20 («вес» критерия, %); - условия авансирования – 20 («вес» критерия, %); Заказчик вправе провести процедуру улучшения предложений для переговоров.
9	Документы, предоставляемые претендентами	юридические лица представляют: коммерческое предложение, с указанием стоимости работ, срока выполнения, условий оплаты, гарантийных обязательств; - смету, расчет в текущих ценах; - свидетельства, аттестаты, лицензии, подтверждающие право выполнения указанных видов работ; - свидетельство о гос. регистрации юридического лица; Заказчик вправе потребовать от участников представления иных документов и (или) сведений, а также разъяснения их предложений
10	Сроки выполнения работ	<u>50</u> календарных дней

11	Сроки и место предоставления конкурсных предложений	<u>28 . 08</u> . 2018 до 16 ч. 00 мин., Место подачи предложений: г. Минск, ул.Октябрьская,15 в отдел капитального строительства; Предложения для переговоров, отправленные по факсу, электронной почте или подготовленные с нарушениями требований документации по переговорам, к рассмотрению не принимаются.
12	Место, дата, время, порядок вскрытия конвертов с предложениями для переговоров	<u>29 . 08</u> . 2018 в 12 ч. 00 мин. г. Минск, ул.Октябрьская,15, здание администрации, актовый зал В ходе заседания конкурсной комиссии по вскрытию конвертов с предложениями участников проверяется наличие всех установленных документов и оглашается содержание основных пунктов предложений. Указанные данные вносятся в протокол по вскрытию конвертов с предложениями.
13.	Срок проведения переговоров	<u>29 . 08</u> . 2018 в 12-00 ч.
14	Требование к содержанию, форме и оформлению предложений для переговоров	в 1-ом экземпляре (в запечатанном конверте); нарочным; по почте; в электронном виде (на электронном носителе информации с невозможностью модифицирования информации).
15	Ценовые предложения предоставляются на языке	русском белорусском
16	Порядок и срок отзыва предложений для переговоров, а также порядок внесения изменений в такие предложения	Предложение может быть отозвано официальным письмом по почте или электронной почте не позднее окончания срока подачи предложений; Предложение может быть изменено не позднее окончания срока подачи предложений, в данном случае участник подает предложение в любой из форм, предусмотренных в п. 14 настоящей документации
17	Порядок и срок представления разъяснений положений документации для переговоров	Разъяснение положений документации для переговоров осуществляется по письменному запросу участника переговоров либо по телефонам, указанным в приглашении к участию в переговорах
18	Порядок уведомления участников	по электронной почте
19	Требования к участникам по проведению переговоров их уполномоченными лицами	В процедуре переговоров может принять участие любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, за исключением субъектов предпринимательской деятельности, включенных в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 23.10.2012 N 488 "О некоторых мерах по предупреждению незаконной минимизации сумм налоговых обязательств" в реестр коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей с повышенным риском совершения правонарушений в экономической сфере. Уполномоченные лица участников до начала заседания конкурсной комиссии, должны предоставить доверенность на право представления интересов организации при участии в процедуре переговоров (процедуре улучшения предложений для переговоров), а также документ удостоверяющий личность.
20	Перечень участников	- определяет заказчик; - направляет участникам приглашения; - объявление о проведении конкурса размещается на сайте открытого акционерного общества «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» (http://kristal.by/press/messages/)
21	Особые условия	1. при необходимости (в случае предоставления участниками равнозначных условий) заказчик имеет право провести процедуру улучшения предложений для переговоров; 2. при формировании стоимости (сметы) конкурсного предложения необходимо учитывать: 2.1. в смете должна учитываться фактическая стоимость материалов, а не средневзвешенная; 2.2. количество использованных материалов принимается по нормативному расходу 2.3. при заключении договора указанная в конкурсном предложении стоимость выполнения работ остается неизменной

		<p>на весь период действия договора;</p> <p>2.4. цена договора может быть изменена в случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уточнения объемов фактически выполненных работ, по сравнению с учтенными в договорной цене, влекущих за собой как ее увеличение, так и уменьшение; - выявления дополнительных объемов работ, не предусмотренных первоначально, препятствующих выполнению последующих работ и (или) необходимых для дальнейшего строительства объекта, по согласованию с Заказчиком. <p>-изменения законодательства Республики Беларусь о налогообложении, тарифах, сборах.</p> <p>3. Заказчик имеет право предоставлять материалы подрядчику при их необходимости.</p> <p>4. Подрядчик осуществляет вывозку в переработку отходов и мусора, образовавшихся в результате производства работ.</p> <p>5. По результатам выполненных работ Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительную документацию с планово-высотной привязкой трассы канализационного коллектора.</p>
22	Порядок проведения процедуры улучшения предложений для переговоров	<p>Улучшенные предложения подаются в запечатанных конвертах, вскрытие которых производится на заседании конкурсной комиссии, место, дату и время проведения которой организатор указывает дополнительно в приглашении к участию в процедуре улучшения предложений для переговоров. Участник набравший наибольшее количество баллов по сумме критериев, указанных в конкурсной документации признается победителем.</p> <p>В процедуре улучшения предложения для переговоров имеют право участвовать все участники, допущенные к переговорам. Участник вправе не участвовать в процедуре улучшения предложения для переговоров, при этом его предложение остается действующим с предложенными им первоначальными условиями. Предложение участника, в соответствии с которым условия, содержащиеся в документации для переговоров, могут быть ухудшены, не рассматривается.</p> <p>Участники, принимавшие участие в процедуре улучшения предложения для переговоров и снизившие его первоначальную цену, а также улучшившие другие условия выполнения заказа, обязаны дополнительно представить откорректированные документы, определяющие их коммерческие предложения, оформленные в порядке, предусмотренном для подачи предложений для переговоров.</p> <p>Организатор переговоров вправе провести процедуру в форме аукциона путем устного озвучивания участниками своих предложений на заседании конкурсной комиссии, о чем дополнительно сообщается участникам в приглашении о проведении процедуры улучшения предложений для переговоров.</p>
23	Срок для подписания договора	<p>Договор заключается в срок, установленный Положением о порядке организации и проведения процедур закупок товаров (работ, услуг) при строительстве объектов, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 января 2014 г. N 88.</p>

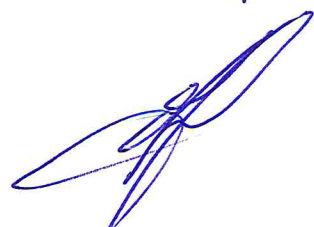
Инженер-строитель

Начальник отдела
капитального строительства

Заместитель начальника
юридического отдела

 Д.В.Субботко

 Ю.В.Литецкий

 О.В.Мельникова

ПЦ № 8 (г.п. Уречье)
(наименование организации)

Код по ОКУД

[]

УТВЕРЖДАЮ



Начальник
(должность)

В.А. Карневич
(инициалы, фамилия)

9 августа 20 18 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№ 1

Комиссия, образованная в соответствии с приказом от " " г. № в составе:

председатель комиссии	мастер РСУ (должность)	Г.С. Пальчук (инициалы, фамилия)
членов комиссии:	ведущий инженер-механик (должность)	С.М. Руденя (инициалы, фамилия)
	ведущий инженер-энергетик (должность)	В.В. Зуйков (инициалы, фамилия)
	начальник участка (должность)	И.С. Амельченя (инициалы, фамилия)
	инженер по ОТ и ТБ (должность)	А.М. Фокин (инициалы, фамилия)

составила настоящий акт в том, что в результате обследования объекта:

НАПОРНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛЛЕКТОР К1Н

установлено, что напорный канализационный коллектор проложен от КНС завода до приемной камеры на очистных

сооружениях. Конструктивно он выполнен из стальной трубы Д.150мм., футерованной песчано-цементным раствором снаружи. Трасса трубопровода проходит по землям Уречского поссовета и Слуцкого лесхоза. Протяженность трубопровода составляет 2,8 км. Трасса пересекает р. Берездовка, ул. Ленина, проходит по ул. Пролетарской, пересекает ж.д. путь Осиповичи-Слуцк, автодороги Н 8855 и Р57. В результате длительной эксплуатации материал трубы полностью корродировал, что привело к многочисленным порывам в разных местах по всей протяженности трассы и необходимости постоянного её ремонта. Данный фактор негативно сказывается на ритмичности работы предприятия и состояния окружающей среды. Исходя из этого комиссия предлагает произвести ремонт напорного коллектора с полной заменой трубопровода.

(описание дефектов, их местонахождение, площадь, объем)

Комиссией установлено наличие стесненных и усложненных условий производства работ, которые характеризуются следующими факторами:

пересечение трассы с р.Берездовка (наличие грунтовых вод), проход по ул. Пролетарской (частичное перекрытие проезжей части, пересечение с кабелями электровазы, газопроводом), места пересечений с железнодорожной веткой и автодорогами (места пересечений выполняются закрытым способом)

(перечень факторов)

Работы следует проводить с применением следующих механизмов: согласно ППР

(грузоподъемные механизмы, люльки электрические, автовышки)

Другие сведения, учитываемые при определении стоимости работ нет

Примерный (укрупненный) перечень видов ремонтных работ

№	Виды выполняемых ремонтных работ	Единица измерения	Количество	Примечание
2	КАНАЛИЗАЦИЯ	1	1,0000	
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	6,9450	
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	6,2300	
4	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	6,3990	
5	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕНИ	19,2700	
6	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	8,8400	
7	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1290	
8	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 3КМ.	Т	214,1000	
9	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТенок ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ	100М2 КРЕПЛЕНИИ	19,1200	
11	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т	6,3120	
12	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3	5,0000	
13	ПЕРЕВОЗКА ПЕСКА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 15КМ.	Т	88,0000	
14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,0370	
15	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ	КМ	1,6880	
17	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	0,0040	
19	УКЛАДКА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВТ-9 С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,0030	
20	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	КМ	0,0605	
23	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	10м футляра	6,0500	
24	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ МОКРЫХ	10М3 КОНСТРУКЦИ	1,5860	
42	УСТРОЙСТВО МОЩНЫХ ПОДЗОРОВ И ОТМОСТОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100М2	0,6408	
43	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	М3	6,4080	
44	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2,0000	
46	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	4,5000	
48	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	4,0000	
50	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	10,0000	
52	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	4,0000	
53	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 3046БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	4,0000	
54	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2,0000	
56	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	4,0000	
58	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4,0000	

60	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	4,0000	
62	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	11,0000	
64	ГИЛЬЗЫ	2	1,0000	
65	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,6 ММ	10 М	0,1200	
66	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ	10 М	0,3600	
67	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	1,4000	
68	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	4,0000	
69	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	10,0000	
70	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ Д. 160 С ПРОКЛАДКОЙ	ШТ	186,0000	
71	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0,0910	
72	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177, СЕРЕБРИСТОЙ	100М2	0,0250	
73	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКОМ ХС-76	100М2	0,0220	
74	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ВРЕЗКА	1,0000	
75	ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА, ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0,1 М2	м короба	0,0740	
76	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5 (УПОР БЕТОННЫЙ)	100М3	0,0012	
77	ОПОРЫ ПОД КОЛОДЦЫ	4	1,0000	
78	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3	0,0135	
81	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3	0,0126	
83	КАНАЛИЗАЦИЯ (ДЕМОНТАЖ)	5	1,0000	
84	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК	1,0000	
85	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3) К=0,3	100М3	1,0000	
86	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3) К=0,3	КМ	0,3300	
88	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т	11,0000	
89	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ 1 КЛАССА АВТОМОБИЛЯМИ- САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 5КМ.	Т	11,0000	
90	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ	100 М3	0,0076	
91	ВОДООТЛИВ	6	1,0000	
92	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	100М	0,5000	
94	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3) К=0,3	100М	1,0000	
95	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВт	МАШ.-ч	126,0000	
96	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВт(РЕЗЕРВНЫЙ) К=0,3	МАШ.-ч	126,0000	
97	РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ	7	1,0000	
98	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВт (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	1,5680	

99	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)	1000М3	1,5680	
100	РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ	8	1,0000	
101	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ	100М3	0,0449	
102	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100М3	0,0038	
103	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ	100 М3	0,0486	
104	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕХОВ (ПОД ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДОЙ)	100М2	0,5610	
105	ПРОЕЗД(ТИП 1 -ДВУХСЛОЙНЫЙ)	9	1,0000	
106	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,1250	
107	ПЕРЕВОЗКА ПЕСКА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 15КМ.	Т	22,0000	
108	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ, ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 68,6 (700) ДО 98,1 (1000) МПА (КГС/СМ2)	1000М2	0,0603	
109	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2	0,0608	
110	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПОРИСТЫМ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 К=4	1000М2	0,0608	
111	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2	0,0608	
112	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М2	0,0520	
113	УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЕВОМ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ	100М2	0,5200	
115	УСТРОЙСТВО ДЮКЕРА	9	1,0000	
116	УСТРОЙСТВО В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК ОДНОРЯДНЫХ ПРИ НАПОРЕ 2 М	М ПЕРЕМЫЧКИ	32,0000	
117	ФУНДАМЕНТ ПОД ЗВЕНЬЯ ТРУБ, КЛАСС БЕТОНА В20, Ф20.2 ДЛЯ ДОРОЖНОГО И МОСТОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	М3	0,7360	
118	ПЕРЕВОЗКА ПЕСКА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 15КМ.	Т	360,0000	
119	РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК С ОТСЫПКОЙ ГРУНТА В КАВАЛЬЕРЫ ЭКСКАВАТОРАМИ-ДРАГЛАЙНАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,0280	
120	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,3220	
121	СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ 3-4 КАТЕГОРИИ НА СВАРОЧНОЙ БАЗЕ И ТРАССЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 350 ММ (СБОРКА ДЮКЕРА)	КМ	0,0714	
122	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,0714	
123	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УСИЛЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,5 ММ	М	71,6856	
124	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,0714	
125	ВОЗВЕДЕНИЕ НАСЫПЕЙ ИЗ РЕЗЕРВОВ ЭКСКАВАТОРАМИ-ДРАГЛАЙНАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПОДВОДНОЙ ТРАНШЕИ)	1000М3	1,0000	

126	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,2400	
127	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,2400	
128	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,8200	
129	РАЗБОРКА В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ ПЕРЕМЫЧЕК ОДНОРЯДНЫХ ПРИ НАПОРЕ 2 М	М ПЕРЕМЫЧКИ	32,0000	
130	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ (ОТВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР ИЗ НАПОРНОГО ШЛАНГА Д. 75ММ)	100М	0,5000	
131	РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 77 ММ	М	50,0000	
132	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ (ОТВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР ИЗ НАПОРНОГО ШЛАНГА Д. 75ММ) ДЕМОНТАЖ (К = 0,8)	100М	0,5000	
133	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.-Ч	72,0000	
134	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ К=0,1	МАШ.-Ч	72,0000	
135	ПЕРЕХОД № 1			
136	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1360	
137	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНОЙ ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,0400	
138	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1400	
139	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М2	0,0148	
140	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТенок ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ	100М2 КРЕПЛЕНИЯ	0,5600	
142	УСТРОЙСТВО ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МНБ-50 ДЛИНОЙ СВЫШЕ 30М ДО 50М ДИАМЕТРОМ 160ММ	10М	3,3800	
144	УСТРОЙСТВО ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МНБ-50 ДЛИНОЙ СВЫШЕ 10М ДО 30М ДИАМЕТРОМ 225ММ (Д. 325 ММ)	10М	1,9000	
146	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,0200	
147	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	10м футляра	2,0000	
148	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 800 ММ	ФУТЛЯР	1,0000	
149	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1250	
150	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,1500	
151	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕНИЯ	1,2500	
152	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ЩИТЫ)	Т	0,2960	
153	ВОДООТЛИВ			
154	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	100М	1,0000	

156	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,8)	100М	1,0000	
157	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.-Ч	10,0000	
158	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ К=0,1	МАШ.-Ч	10,0000	
159	ВОДОПОНИЖЕНИЕ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПЕРЕХОДА №1	12	1,0000	
160	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОГРУЖЕНИЕ И УСТАНОВКА ЛЕГКИХ ИГЛОФИЛЬТРОВ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ С УСТРОЙСТВОМ ОБСЫПКИ, ДЛИНА ИГЛОФИЛЬТРОВ ДО 7 М	ШТ	33,0000	
161	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЛЕГКИХ ИГЛОФИЛЬТРОВ ДЛИНОЙ ДО 7 М	ШТ	33,0000	
162	МОНТАЖ ВСАСЫВАЮЩЕГО КОЛЛЕКТОРА	100М	0,2625	
163	ДЕМОНТАЖ ВСАСЫВАЮЩЕГО КОЛЛЕКТОРА	100М	0,2625	
165	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ (ОТВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР)	КМ	0,0500	
167	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,8)	КМ	0,0500	
168	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ (ГИДРОПОГРУЖЕНИЕ ИГЛОФИЛЬТРОВ)	КМ	0,0500	
170	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ (ГИДРОПОГРУЖЕНИЕ ИГЛОФИЛЬТРОВ) ДЕМОНТАЖ (К = 0,8)	КМ	0,0500	
171	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.-Ч	120,0000	
172	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ К=0,1	МАШ.-Ч	120,0000	
173	ПЕРЕХОД №2	12	1,0000	
174	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1070	
175	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНОЙ ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,1700	
176	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1240	
177	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТенок ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ	100М2 КРЕПЛЕНИЯ	0,4480	
179	УСТРОЙСТВО ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МНБ-50 ДЛИНОЙ СВЫШЕ 10М ДО 30М ДИАМЕТРОМ 225ММ	10М	2,8500	
180	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	29,7950	
181	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,0295	
182	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	10м футляра	2,9500	
183	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 800 ММ	ФУТЛЯР	1,0000	
184	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,0940	
185	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,3000	
186	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕНИЯ	0,9400	
187	ВОДООТЛИВ	13	1,0000	

188	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	100М	0,5000	
190	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,8)	100М	0,5000	
191	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.-Ч	48,0000	
192	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ К=0,1	МАШ.-Ч	48,0000	
193	ВОДОПОНИЖЕНИЕ	14	1,0000	
194	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОГРУЖЕНИЕ И УСТАНОВКА ЛЕГКИХ ИГЛОФИЛЬТРОВ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ С УСТРОЙСТВОМ ОБСЫПКИ, ДЛИНА ИГЛОФИЛЬТРОВ ДО 7 М	ШТ	40,0000	
195	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЛЕГКИХ ИГЛОФИЛЬТРОВ ДЛИНОЙ ДО 7 М	ШТ	40,0000	
196	МОНТАЖ ВСАСЫВАЮЩЕГО КОЛЛЕКТОРА	100М	0,3150	
197	ДЕМОНТАЖ ВСАСЫВАЮЩЕГО КОЛЛЕКТОРА	100М	0,3150	
199	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	0,0500	
201	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,8)	КМ	0,0500	
202	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	0,0150	
204	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,8)	КМ	0,0150	
205	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.-Ч	120,0000	
206	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ К=0,1	МАШ.-Ч	120,0000	
207	ПЕРЕХОД №3	14	1,0000	
208	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,0260	
209	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНОЙ ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	1,2000	
210	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1460	
211	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТенок ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ	100М2 КРЕПЛЕНИЯ	0,5200	
213	УСТРОЙСТВО ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МНБ-50 ДЛИНОЙ СВЫШЕ 10М ДО 30М ДИАМЕТРОМ 225ММ	10М	2,2000	
215	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,0230	
216	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	10м футляра	2,3000	
217	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 800 ММ	ФУТЛЯР	1,0000	
218	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1060	
219	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,4000	
220	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕНИЯ	1,0600	
221	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ШУРФЫ)	100М3	0,1000	

222	ПЛАНИРОВКА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ НАСЫПЕЙ ОТКОСОВ И ПОЛОТНА, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М2	0,0420
223	УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЕВОМ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ	100М2	0,4200
225	ПЕРЕХОД № 4	15	1,0000
226	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1630
227	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНОЙ ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,1500
228	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1780
230	УСТРОЙСТВО ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МНБ-50 ДЛИНОЙ СВЫШЕ 30М ДО 50М ДИАМЕТРОМ 225ММ	10М	4,1000
232	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,0420
233	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	10м футляра	4,2000
234	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 800 ММ	ФУТЛЯР	1,0000
235	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1280
236	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,5000
237	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕНИ	1,2800
238	ПЛАНИРОВКА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ НАСЫПЕЙ ОТКОСОВ И ПОЛОТНА, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М2	0,0178
239	УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЕВОМ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ	100М2	0,1780
241	ВОДООТЛИВ	16	1,0000
242	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	100М	0,2500
244	УКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,8)	100М	0,2500
245	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.-Ч	24,0000
246	ПЕРЕХОД № 5	16	1,0000
247	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1590
248	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНОЙ ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,1300
249	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1720
250	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТенок ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ	100М2 КРЕПЛЕНИИ	0,1880
252	УСТРОЙСТВО ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МНБ-50 ДЛИНОЙ СВЫШЕ 10М ДО 30М ДИАМЕТРОМ 225ММ	10М	2,9500
254	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,0305

255	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	10м футляра	3,0500
256	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 800 ММ	ФУТЛЯР	1,0000
257	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1300
258	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,4200
259	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕНИ	1,3000
260	ПЕРЕХОД № 6	17	1,0000
261	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1660
262	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНОЙ ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,0900
263	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТенок ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ	100М2 КРЕПЛЕНИИ	0,2300
265	УСТРОЙСТВО ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МНБ-50 ДЛИНОЙ СВЫШЕ 30М ДО 50М ДИАМЕТРОМ 225ММ	10М	3,4500
267	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,0355
268	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	10м футляра	3,5500
269	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 800 ММ	ФУТЛЯР	1,0000
270	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л,С,) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3	0,1240
271	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3	0,4200
272	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕНИ	1,2400
273	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т	0,6300
274	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ 1 КЛАССА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЕ 5КМ.	Т	0,6300

Составил _____ мастер РСУ
(должность)

(подпись)

Г.С. Пальчук
(инициалы, фамилия)

" 9 " августа 20 18 г.

Председатель комиссии _____ мастер РСУ
(должность)

Г.С. Пальчук
(инициалы, фамилия)

членов комиссии: _____ ведущий инженер-механик
(должность)

С.М. Руденя
(инициалы, фамилия)

_____ ведущий инженер-энергетик
(должность)

В.В. Зуйков
(инициалы, фамилия)

_____ начальник участка
(должность)

И.С. Амельченя
(инициалы, фамилия)

_____ инженер по ОТ и ТБ
(должность)

А.М. Фокин
(инициалы, фамилия)