

Приглашение к участию в переговорах

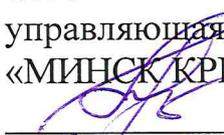
по выбору подрядной организации для выполнения работ по объекту:
«Текущий ремонт помещений участка розлива алкогольной продукции № 2 цеха производства и розлива алкогольной продукции № 1, расположенного по адресу г. Минск ул. Октябрьская, 15»

№ 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 «Белагропромбанк», 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 тел./факс +375 17 327 08 25 адрес электронной почты: okskristal@gmail.com, zvg@kristal.by,
3	Предмет заказа, стартовая цена и сроки выполнения	«Текущий ремонт помещений участка розлива алкогольной продукции № 2 цеха производства и розлива алкогольной продукции № 1, расположенного по адресу г. Минск ул. Октябрьская, 15» Стартовая цена заказа 146 000 белорусских рублей, с учетом НДС; (участники могут вносить предложения по изменению указанной стоимости) Срок выполнения работ 30 календарных дней
4	Информация о подаче предложений	Подача предложений для переговоров может производиться с момента получения настоящего приглашения; Окончание подачи предложений 13.12.2018 г. 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 14.12.2018 г. 12-00ч.
6	Место, дата и время проведения переговоров и	Проведение переговоров г. Минск, ул. Октябрьская, 15 Здание администрации, актовый зал

	подведения их итогов	14.12.2018 г. 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 капитальному
 строительству, инновациям и
 инвестиционным проектам
 ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» -
 управляющая компания холдинга
 «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»

 Н.П.Сенюта
 «05» 12 2018 года

ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕГОВОРОВ

по выбору подрядной организации для выполнения работ по объекту:
 «Текущий ремонт помещений участка розлива алкогольной продукции
 № 2 цеха производства и розлива алкогольной продукции № 1,
 расположенного по адресу г. Минск ул. Октябрьская, 15»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	«Текущий ремонт помещений участка розлива алкогольной продукции № 2 цеха производства и розлива алкогольной продукции № 1, расположенного по адресу г. Минск ул. Октябрьская, 15»
2	Цена заказа, применяемая в качестве стартовой	__146 000__ 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	г. Минск ул. Октябрьская, 15
4	Основания для проведения процедуры	1. распоряжение ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» от 04.09.2018 № 202; 2. дефектный акт от 27.08.2018 № 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 30 % стоимости материалов.
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	30 календарных дней

11	Сроки и место предоставления конкурсных предложений	13.12.2018 г. 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	14.12.2018 г. _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	14.12.2018 г. _12_ ч. 00 мин.
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 на весь период действия договора;

		<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>2.5. подрядчик возмещает заказчику фактические расходы за пользование его энергоресурсами согласно подписанного Сторонами акта формы С-4, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 25.01.2013 № 3 с последующими изменениями и дополнениями.</p> <p>3. Командировочные расходы, возникающие при производстве дополнительных работ, принимаются в пределах нормативных трудозатрат;</p> <p>4. Заказчик имеет право предоставлять материалы подрядчику при их необходимости.</p> <p>5. Подрядчик осуществляет вывозку в переработку отходов и мусора, образовавшихся в результате производства работ.</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

Ведущий юрисконсульт
юридического отдела

 Д.В.Субботко

 Ю.В.Литецкий

 А.В.Круталевич
05.12.18

ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга
«МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»

(наименование организации)

Код по ОКУД



УТВЕРЖДАЮ

Гл. инженер

Жарин А.Н

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)
« _____ » _____ 20 __ г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТА

№ _____

Комиссия, образованная в соответствии с приказом от «_06_» декабря 2017 г. №682 в составе:
председателя комиссии Заместитель главного инженера С.Н.Лисецкий

(должность) (инициалы, фамилия)

членов комиссии Начальник ОКС Ю.В. Литецкий

(должность) (инициалы, фамилия)

Заместитель начальника ОКС В.А.Крупа

(должность) (инициалы, фамилия)

Гл. механик-нач. отдела гл. механика А.К.Семуха

(должность) (инициалы, фамилия)

Старший мастер КИПиА отд. гл. энергетика Д.В. Сильченков

(должность) (инициалы, фамилия)

Нач. ООТ и ПБ Л.Д. Андреев

Гл.энергетик-нач.отдела гл. энергетика

(должность) (инициалы, фамилия)

Старший мастер участка розлива №2 цеха№1 Е.А.Романовский

(должность) (инициалы, фамилия)

составила настоящий акт в том, что в результате обследования объекта

участка розлива алкогольной продукции №2 цеха№1

(наименование объекта)

установлено, что в результате длительной эксплуатации пришла в негодность и требует выполнения текущего ремонта

(описание дефектов, их места нахождения, площадь, объем)

отделка помещений участка: упаковки, розлива, хранения тары, подачи тары, коридор.

(перечень факторов)

Работы следует производить с применением следующих механизмов: фактически используемые.

Другие сведения, учитываемые при определении стоимости работ:

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

Председатель


С.Н.Лисецкий

Члены комиссии


Ю.В. Литецкий


В.А.Крупа


Л.Д. Андреев


А.К. Семуха


Д.В. Сильченков


Е.А.Романовский

ПРИМЕРНЫЙ (УКРУПНЕННЫЙ) ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ (фактические объемы уточнить при обмере)

Цех упаковки				
1.	Демонтаж полимерных полов	100 м ²	1,125	
2.	Устройство наливных полимерных эпоксидных полов с усилением кварцевым песком с подготовкой поверхности	100 м ²	1,125	
3.	Улучшенная окраска акриловым составом потолков по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	1,727	
4.	Демонтаж плитки керамической со стен	100 м ²	0,6358	
5.	Выравнивание поверхности стен после демонтажа плитки	100 м ²	0,6358	
6.	Облицовка стен керамической плиткой н=1,9м	100 м ²	0,6358	
7.	Облицовка откосов керамической плиткой	100 м ²	0,277	
8.	Зашивка трубы канализации ГКЛ по металлическому каркасу	100 м ²	0,049	
9.	Установка лючка 200х300	шт	1	
10.	Улучшенная окраска акриловым составом стен по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	0,982	
11.	Установка уголков ПВХ при облицовке стен и откосов	100м/п	0,48	
Коридор				
12.	Демонтаж полов из керамической плитки	100 м ²	0,095	
13.	Устройство наливных полимерных эпоксидных полов с усилением кварцевым песком с подготовкой поверхности	100 м ²	0,095	
14.	Устройство самонивелирующей стяжки толщиной до 10 мм	100 м ²	0,095	
15.	Демонтаж дверной коробки	шт	1	
16.	Разборка перегородки кирпичной	100м ² /м ³	0,052/1,04	
17.	Улучшенная окраска акриловым составом потолков по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	0,127	
18.	Демонтаж плитки керамической со стен	100 м ²	0,155	
19.	Выравнивание поверхности стен после демонтажа плитки	100 м ²	0,155	
20.	Облицовка стен керамической плиткой н=1,9м	100 м ²	0,155	
21.	Улучшенная окраска акриловым составом стен по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	0,287	
22.	Установка уголков ПВХ при облицовке стен и откосов	100м/п	0,16	
Цех доставки тары				
23.	Демонтаж полимерных полов	100 м ²	0,993	
24.	Демонтаж полов из керамической плитки	100 м ²	0,993	
25.	Устройство наливных полимерных эпоксидных полов с усилением кварцевым песком с подготовкой поверхности	100 м ²	0,993	
26.	Устройство самонивелирующей стяжки толщиной до 10 мм	100 м ²	0,993	
27.	Улучшенная окраска акриловым составом потолков по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	1,356	

28.	Демонтаж плитки керамической со стен	100 м ²	0,828	
29.	Выравнивание поверхности стен после демонтажа плитки	100 м ²	0,828	
30.	Облицовка стен керамической плиткой н=1,9м	100 м ²	0,828	
31.	Улучшенная окраска акриловым составом стен по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	0,935	
32.	Облицовка откосов керамической плиткой	100 м ²	0,044	
33.	Установка уголков ПВХ при облицовке стен и откосов	100м/п	0,66	
Цех подготовки тары				
34.	Устройство самонивелирующей стяжки толщиной до 5 мм	100 м ²	1,155	
35.	Устройство наливных полимерных эпоксидных полов с усилением кварцевым песком с подготовкой поверхности	100 м ²	1,155	
36.	Улучшенная окраска акриловым составом потолков по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	1,775	
37.	Демонтаж плитки керамической со стен	100 м ²	0,255	
38.	Выравнивание поверхности стен после демонтажа плитки	100 м ²	0,225	
39.	Облицовка стен керамической плиткой н=1,9м	100 м ²	0,758	
40.	Облицовка откосов и колонн керамической плиткой	100 м ²	0,179	
41.	Улучшенная окраска акриловым составом стен по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	1,209	
42.	Зашивка трубы канализации ГКЛ по металлическому каркасу	100 м ²	0,098	
43.	Установка лючка 200х300	шт	2	
44.	Установка уголков ПВХ при облицовке стен и откосов	100м/п	0,68	
45.	Демонтаж отбойника резинового	100 м/п	0,1431	
46.	Монтаж отбойника резинового б/у	100 м/п	0,1431	
Цех розлива				
47.	Демонтаж полимерных полов	100 м ²	1,585	
48.	Демонтаж полов из керамической плитки	100 м ²	1,585	
49.	Устройство самонивелирующей стяжки толщиной до 10 мм	100 м ²	1,585	
50.	Устройство наливных полимерных эпоксидных полов с усилением кварцевым песком с подготовкой поверхности	100 м ²	1,585	
51.	Улучшенная окраска акриловым составом потолков по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	2,425	
52.	Демонтаж плитки керамической со стен	100 м ²	1,165	
53.	Выравнивание поверхности стен и откосов после демонтажа плитки	100 м ²	1,165	
54.	Облицовка стен керамической плиткой н=1,9м	100 м ²	1,084	
55.	Облицовка откосов и колонн керамической плиткой	100 м ²	0,204	
56.	Улучшенная окраска акриловым составом стен по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	1,29	
57.	Зашивка трубы канализации ГКЛ по металлическому каркасу	100 м ²	0,098	

58.	Установка лючка 200х300	шт	2	
59.	Установка уголков ПВХ при облицовке стен и откосов	100м/п	0,76	
60.	Во всех помещения окраска дверных блоков, ворот и лючков масляными составами	100 м ²	0,327	

Составил зам.нач-ка ОКС
(должность)


(подпись)

В.А.Крупа
(инициалы, фамилия)

водоснабжение				
1	демонтаж защитного кожуха	100м	0,5	
2	демонтаж изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами диаметр трубопровода 80 мм	10м	5	
3	демонтаж трубопроводов водоснабжения изготовленных из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100м	0,7	
4	демонтаж трубопроводов водоснабжения изготовленных из стальных электросварных труб диаметром 20 мм	100м	0,4	
5	демонтаж трубопроводов водоснабжения изготовленных из стальных электросварных труб диаметром 15 мм	100м	0,5	
6	демонтаж трубопроводов водоснабжения изготовленных из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	100м	0,7	
7	демонтаж кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	10	
8	демонтаж задвижек диаметром до 50 мм	задвижка	5	
9	снятие смесителя без душевой сетки	100шт	0,12	
10	демонтаж сифонов	100 прибор	0,12	
11	прокладка трубопроводов водоснабжения изготовленных из стальных водогазопроводных труб диаметром 50 мм	100м	2	
12	прокладка трубопроводов водоснабжения изготовленных из стальных водогазопроводных труб диаметром 80 мм	100м	0,8	
13	гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100м	2	
14	гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100м	0,7	
15	антикоррозионная защита антикором "аутокрин" поверхности стальных труб диаметром 50 мм	100м2	0,314	
16	антикоррозионная защита антикором "аутокрин" поверхности стальных труб диаметром 159 мм	100м2	0,201	
17	огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой гф-021 за 2 раза	100м2	0,515	
18	окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115	100м2	0,515	
19	врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	врезка	5	
20	врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	врезка	3	
21	изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода до 50 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм	10м	20	
22	изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода 80-100 мм, толщина изоляционного слоя 40 мм	10м	7	
23	монтаж опор под трубопроводы, опорные части, седла, кронштейны, хомуты	т	0,8	

24	установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	100м2	1,8	
25	устройство отборное для измерения разрежения чистых газов	1000шт	0,01	
26	установка манометров с трехходовым краном	комплект	10	
27	сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях	100 отверстий	0,14	
28	установка защитного кожуха оцинкованного	100м	0,7	
29	установка гильз на трубопроводах диаметром 32 мм	шт	30	
30	установка гильз на трубопроводах диаметром 80 мм	шт	8	
31	установка гильз на трубопроводах диаметром 100 мм	шт	6	
32	установка смесителей для моек настенных см-м-нна	шт	12	
33	прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, монтируемых в зданиях кирпичных и из ячеистых блоков диаметром 20 мм	100м	0,8	
34	изоляция трубопроводов (в т.ч. фасонных частей и арматуры) изделиями из вспененных полимеров, диаметр трубопровода 25 мм, толщина изоляционного слоя 15 мм	10м	8	
канализация				
35	разборка трубопроводов канализации из чугунных труб диаметром 50 мм	100м	0,3	
36	разборка трубопроводов канализации из чугунных труб диаметром 100 мм	100м	1	
37	демонтаж трапов	100 прибор	0,1	
38	прокладка трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм	100м	1	
39	прокладка трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм:	100м	0,4	
40	установка трапов диаметром 100 мм	комплект	20	
41	сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях	100 отверс	0,06	
монтаж оборудования				
42	установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	100м2	2.5	
43	сверление отверстий в бетонных конструкциях на глубину 200 мм электроперфоратором с применением спиральных шнеков диаметром отверстий до 20 мм	100 отверстий	4.8	
44	монтаж лотков закрытого типа (без перфорации) 300мм из полосовой и тонколистовой стали - вес 1м.п.=3,18 кг	т	0.159	
45	монтаж лотков закрытого типа (без перфорации) 150мм из полосовой и тонколистовой стали - вес 1м.п. =2,17кг	т	0.0651	
46	шкаф взрывозащищенный 500x500x250	100шт	0.02	
47	шкаф 650x80x250 с выключателем напряжением 6-10 кв на ток до 3200а	шт	1	
48	автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 25 а	шт	11	
49	автоматический выключатель 3р 200а	шт	1	

50	автоматический выключатель 3з 50а	шт	10	
51	блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600мм	шт	1	
52	трос продольно-несущий (для монтажа светильников)	км	0.1	
53	зажим зкк	шт	18	
54	муфта натяжная нм-300	шт	20	
55	канат (трос) стальной	м	100	
56	талрепы	шт	6	
57	светильник с подвеской к смонтированной тросовой проводке	100шт	0.15	
58	светильник светодиодный	шт	15	
59	рукава металлические, наружный диаметр до 48мм	100м	1.224	
60	кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1кг	100м кабеля	1.224	

Составил главный энергетик-начальник ОГЭ



Д.В.Картынник