



**КОНТРАКТ №**

**на выполнение работ по строительству объекта капитального строительства "Реконструкция Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области "Маслянинская центральная районная больница" (2 этап - корпус 3)**

г. Новосибирск

Государственное казенное учреждение Новосибирской области «Управление капитального строительства» (ГКУ НСО «УКС»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», для обеспечения нужд Новосибирской области, в лице директора Гоманова Александра Борисовича, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуем\_\_\_ в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующ\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «Оконтрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о контрактной системе), при способе определения Подрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (протокол \_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_) заключили настоящий контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

**1. Предмет Контракта**

1.1. Предметом Контракта является выполнение по заданию Заказчика работ по строительству объекта капитального строительства "Реконструкция Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области "Маслянинская центральная районная больница" (2 этап - корпус 3) (далее – Работы) в соответствии с Описанием объекта закупки (приложение № 1 к Контракту) и на условиях, предусмотренных Контрактом.

1.2. Подрядчик обязан выполнять Работы в соответствии с Описанием объекта закупки (приложение № 1 к Контракту), Графиком производства работ и оплаты (приложение № 3 к Контракту) рабочей документацией, в сроки, указанные в Контракте.

1.3. Выполнение Работ осуществляется Подрядчиком в соответствии с  законодательством Российской Федерации, законодательством Новосибирской области, требованиями иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок выполнения такого вида работ, устанавливающих требования к качеству такого вида работ, в соответствии с условиями Контракта.

**2. Цена Контракта и порядок расчетов**

2.1. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_) рублей,

**без НДС:**

НДС не предусмотрен на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**с НДС**:

в том числе НДС – \_\_\_\_\_% (\_\_\_ процентов), \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_) рублей (далее – ценаКонтракта).

*В случае, если Контракт заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма, подлежащая уплате физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Контракта (с вознаграждения, подлежащего оплате физическому лицу – Подрядчику, Заказчик обязан удержать и перечислить в бюджет налог на доходы физических лиц), а также Заказчик уплачивает страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, заисключением взносов в Фонд социального страхования Российской Федерации.*

Источник финансирования: средства областного бюджета Новосибирской области.

Распределение ассигнований\*:

на 2015 год – 31 704 290,67 рублей

на 2016 год – 75 695 709,33 рублей.

*\* - корректируется по итогам проведения аукциона в электронной форме*

2.2. Цена Контракта является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных Законом о контрактной системе и Контрактом. Цена Контракта включает в себя расходы, связанные с выполнением Работ, предусмотренных Контрактом, в полном объеме, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

2.3. Подрядчик проинформирован, что в соответствии с распоряжением Правительства Новосибирской области от 14.05.2013 № 205-рп «О мерах по повышению собираемости налогов и укреплению налоговой дисциплины», при наличии у Подрядчика недоимки по налоговым платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, превышающей сумму 1 (один) миллион рублей в течение 2 (двух) месяцев, информация может быть передана в Следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Новосибирской области.

2.4. Оплата Работ осуществляется Заказчиком в следующем порядке:

- работы, принятые по КС-2 и КС-3, оплачиваются в срок не позднее последнего дня месяца, следующего за месяцем подписания Сторонами КС-2 и КС-3 в пределах объемов ассигнований на текущий год. При наличии предъявленных и неоплаченных на момент подписания КС-2, КС-3 штрафов и пеней выплата за выполненные работы уменьшается на сумму этих штрафов и пеней в соответствии с п. 7.3 настоящего Контракта.

Обязательства Заказчика по оплате цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, установленном Контрактом, с лицевого счета Заказчика. За дальнейшее прохождение денежных средств Заказчик ответственности не несет.

За дальнейшее прохождение денежных средств Заказчик ответственности не несет.

2.5. Цена Контракта может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренного Контрактом объема работы, качества выполняемой работы и иных условий Контракта. При этом Стороны составляют и подписывают дополнительное соглашение к Контракту.

2.6. По предложению Заказчика предусмотренный Контрактом объем Работы может быть увеличен или уменьшен, но не более чем на 10% (десять процентов) путем подписания Сторонами дополнительного соглашения к Контракту. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному объему Работы исходя из установленной в Контракте цены единицы Работы, но не более чем на 10% (десять процентов) цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом объема Работы Стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы Работы.

**3. Порядок выполнения Работ**

3.1. Подрядчик выполняет Работы в соответствии с Описанием объекта закупки.

3.2. Место выполнения Работ: НСО, р/п Маслянино, ул. Больничная, 2

3.3. Начало выполнения Работ по Контракту –со дня подписания Контракта.

3.4. Срок окончания выполнения Работ, до истечения которого должен быть передан результат Работ – 30 мая 2016 года:

-  97% общего объема работ - в течение 10 дней со дня заключения Контракта,

- 3% общего объема работ (благоустройство территории - сезонные работы) – до 30 мая 2016 года

3.5. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения (графика), качеством предоставленных Подрядчиком материалов, а также правильностью использования Подрядчиком материалов Заказчика, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

При обнаружении отступлений от условий Контракта, которые могут ухудшить качество работ, или иных недостатковЗаказчик обязан немедленно заявить об этом Подрядчику.

3.6. Обязанность по обеспечению Работ материалами, в том числе деталями и конструкциями, или оборудованием несет Подрядчик в соответствии с Описанием объекта закупки, которые должны быть новыми, исправными, пригодными к использованию с учетом гарантийных сроков, установленных производителем.

Используемые при выполнении Работ по строительству Объекта материалы, изделия и конструкции должны иметь документы, подтверждающие соответствие их качества требованиям к данным видам материалов, изделий, конструкций в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Устройства, оборудование, комплектующие, расходные материалы, применяемые при выполнении Работ, подлежащие сертификации, должны быть сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации. Копии сертификатов соответствия на устройства, оборудование, комплектующие, расходные материалы, используемые Подрядчиком при выполнении Работ, подлежат обязательной передаче Заказчику.

**4. Порядок сдачи и приемки выполненных Работ**

4.1. Сдача Подрядчиком и приемка Заказчиком результата Работ (законченного строительством Объекта) осуществляются в срок, определенный п. 3.4 Контракта, и оформляется подписанием акта приемки законченного строительством объекта.

4.2. Подрядчик в срок 2 (двух) рабочих дней до окончания выполнения Работ обязан:

вручить Заказчику уведомление о готовности к передаче результата Работ;

подготовить результаты Работ к сдаче Заказчику с комплектом необходимой исполнительной документации в соответствии с Описанием объекта закупки, а также документов, подготовка которых входит в обязанности Подрядчика как лица, осуществляющего строительство, в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации, необходимых для получения разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

4.3. Заказчик не позднее чем в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления Подрядчика о готовности законченного строительством Объекта проводит экспертизу. Экспертиза результатов может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

4.4. Подрядчик предъявляет Заказчику (приемочной комиссии) Объект в полной строительной готовности с комплектом исполнительной документации, а также документов, подготовка которых входит в обязанности Подрядчика как лица, осуществляющего строительство, в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации, необходимых для получения разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию и проектом акта приемки законченного строительством объекта (в 2-х экземплярах).

В случае непредставления Подрядчиком исполнительной документации Заказчик имеет право отказать в приемке до момента представления указанной исполнительной документации.

4.5. В случае, если в ходе приемки результата Работ будут выявлены отдельные недостатки (дефекты), которые не позволяют производить нормальную эксплуатацию Объекта в соответствии с его целевым назначением, Заказчик составляет протокол о недостатках (дефектах), в котором указывается перечень и характер выявленных недостатков (дефектов), а также срок, необходимый Подрядчику для их устранения.Установленный в протоколе о недостатках (дефектах) срок их устранения при выполнении работ не может превышать 5 (пяти) рабочих дней. Заказчик осуществляет контроль за действиями Подрядчика по принятию мер по устранению недостатков (дефектов), выявленных Заказчиком в ходе приемки результата Работ в установленные протоколом о недостатках (дефектах) сроки.

4.6. В случае отказа Подрядчика от подписания протокола о недостатках (дефектах) Заказчик самостоятельно составляет такой протокол, который подписывается Заказчиком (членами приемочной комиссии). Составленный и подписанный таким образом протокол о недостатках (дефектах) направляется Подрядчику в соответствии с пунктом 11.1 Контракта.

**5. Права и обязанности Сторон**

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с  Контрактом, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков (дефектов).

5.1.2. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленных документов, предусмотренных Контрактом.

5.1.3. В случае досрочного исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту принять и оплатить Работы в соответствии с установленным в Контракте порядком.

5.1.4. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе выполняемых Работ.

5.1.5. Осуществлять контроль и технический надзор за выполнением работ по строительству Объекта в соответствии с Описанием объекта закупки, проектной, рабочей документацией, условиями Контракта и требованиями нормативных документов в области строительства.

5.1.6. Отказаться от приемки результата Работ в случаях, предусмотренных Контрактом и законодательством Российской Федерации, в том числе в случае обнаружения неустранимых недостатков.

5.1.7. Отказаться в любое время до сдачи Работ от исполнения Контракта и потребовать возмещения ущерба, если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Контракта или выполняет Работы настолько медленно, что окончание их к сроку, указанному в Контракте, становится явно невозможным.

5.1.8. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с Законом о контрактной системе.

5.1.9. По соглашению с Подрядчиком изменить существенные условия Контракта в случаях, установленных Законом о контрактной системе.

5.1.10. Пользоваться иными правами, установленными Контрактом и законодательством Российской Федерации.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Передать Подрядчику в течение 2 (двух) дней после заключения Контракта необходимую документацию и строительную площадку. Приемка-передача документации и строительной площадки оформляется Сторонами актом приемки-передачи в произвольной форме.

Строительная площадка должна быть освобождена от имущества, принадлежащего другим собственникам, которое не связано с выполнением Работ по Контракту.

5.2.2. Провести экспертизу для проверки представленных Подрядчиком результатов выполненных Работ, предусмотренных Контрактом.

5.2.3. Заказчик, обнаружив при осуществлении контроля и надзора за ходом выполнения Работ отступления от условий Контракта, которые могут ухудшить качество Работ, или иные их недостатки, должен немедленно заявить об этом Подрядчику. Заказчик обязан назначить своего ответственного представителя для контроля за выполнением Подрядчиком Работ по Контракту и согласования организационных вопросов.

5.2.4. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные Работы в соответствии с Контрактом, включая проведение экспертизы выполненной Работы, а также отдельных этапов исполнения Контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2.5. При получении от Подрядчика уведомления о приостановлении выполнения Работ в случае, указанном в [пункте 5.4.7](#Par760) Контракта, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения Работ. Решение о продолжении выполнения Работ при необходимости корректировки сроков этапов выполнения Работ принимается Заказчиком и Подрядчиком совместно и в течение 3 (трех) рабочих дней оформляется дополнительным соглашением к Контракту.

5.2.6. Не позднее 60(шестидесяти) рабочих дней с момента возникновения права требования от Подрядчика оплаты неустойки (штрафа, пени) направить Подрядчику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

5.2.7. При неоплате Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, а также в случае полного или частичного немотивированного отказа в удовлетворении претензии, либо неполучения в срок ответа на претензию, направить в суд исковое заявление с требованием оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

5.2.8. В течение 60(шестидесяти) рабочих дней с даты фактического исполнения обязательств Подрядчиком принять необходимые меры по взысканию неустойки (штрафа, пени) за весь период просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, а именно потребовать оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения, и в случае неоплаты Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) в течение указанного срока направить в суд исковое заявление с соответствующими требованиями.

5.2.9. При направлении в суд искового заявления с требованиями о расторжении Контракта одновременно заявлять требования об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

5.2.10. В случае обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии, при неисполнении Подрядчиком своих обязательств, Заказчик обязан обратиться к гаранту с требованием исполнить обязанности в соответствии с выданной гарантией.

При отказе гаранта исполнить требования Заказчика Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента неисполнения или отказа гаранта обратиться в арбитражный суд с требованием об обязании гаранта исполнить обязанности, предусмотренные гарантией, либо Заказчик вправе осуществить бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

5.2.11. Обеспечить конфиденциальность информации, предоставленной Подрядчиком в ходе исполнения обязательств по Контракту, за исключением случаев, когда Заказчик в соответствии с законодательством Российской Федерации обязан предоставлять информацию третьим лицам.

5.2.12. Направлять в саморегулируемую организацию сведения о нарушении Подрядчиком требований стандартов и правил при выполнении Работ в целях применения в отношении него мер дисциплинарного воздействия согласно статьям 9, 10 Федерального закона от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», статьям 55.14, 55.15 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

5.2.13. Сообщать в письменной форме Подрядчику о недостатках (дефектах), обнаруженных в ходе выполнения Работ в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких недостатков (дефектов).

5.2.14. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

5.3. Подрядчик вправе:

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком акта приемки законченного строительством объекта (акта приемки этапа строительства) на основании представленной Подрядчиком документации.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных Работ в соответствии с условиями Контракта.

5.3.3. Требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом.

5.3.4. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно выполнения Работ в рамках Контракта.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при выполнении Работ в соответствии с условиями Контракта.

5.3.6. Досрочно исполнить обязательства по Контракту с согласия Заказчика.

5.3.7. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3.8. Пользоваться иными правами, установленными Контрактом и законодательством Российской Федерации.

5.4. Подрядчик обязан:

5.4.1. Приступить к выполнению Работ в срок, указанный в Контракте.

5.4.2. Качественно выполнить все Работы по строительству Объекта в объеме и в сроки, предусмотренные Контрактом, действующими нормами и правилами и техническими условиями, и сдать результат Работ Заказчику с комплектом документации, предусмотренной Контрактом и законодательством Российской Федерации.

5.4.3. В сроки, указанные в запросе Заказчика, представить информацию о ходе исполнения обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта.

5.4.4. Обеспечивать соответствие результатов Работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации.

Подрядчик обязан в течение срока действия Контракта представлять по запросу Заказчика в течение 1 (одного) рабочего дня после дня получения указанного запроса документы, подтверждающие соответствие Работ указанным выше требованиям.

5.4.5. Обеспечить:

5.4.5.1. Наличие выданных саморегулируемой организацией свидетельств о допуске к Работам, являющимся предметом Контракта, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

5.4.5.2. Устранение недостатков (дефектов), выявленных при приемке Работ и в течение гарантийного срока эксплуатации Объекта, за свой счет.

5.4.5.3. Бесперебойное функционирование инженерных систем и оборудования при нормальной эксплуатации Объекта в течение гарантийного срока.

5.4.6. Предоставить обеспечение исполнения Контракта в случаях, установленных Законом о контрактной системе и Контрактом.

5.4.7. Приостановить выполнение Работ в случае обнаружения не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на качество результатов выполняемых Работ или создать невозможность их завершения в установленный Контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 1 (одного) рабочего дня после приостановления выполнения Работ.

5.4.8. Сообщить Заказчику об обнаружении в ходе строительства не учтенных в Описании объекта закупки, проектной и рабочей документации Работ и в связи с этим о необходимости проведения дополнительных Работ и увеличения сметной стоимости строительства.

При неполучении от Заказчика ответа на свое сообщение в течение5 (пяти) днейПодрядчик обязан приостановить соответствующие Работы с отнесением убытков, вызванных простоем, на счет Заказчика. Заказчик освобождается от возмещения этих убытков, если докажет отсутствие необходимости в проведении дополнительных Работ.

5.4.9. В течение 1 (одного) рабочего дня информировать Заказчика о невозможности выполнить Работы в надлежащем объеме, в предусмотренные Контрактом сроки, надлежащего качества.

5.4.10. Принять от Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания Контракта необходимую документацию и строительную площадку. Приемка-передача документации и строительной площадки оформляется Сторонами актом приемки-передачи в произвольной форме.

В случае размещения Подрядчиком на строительной площадке материалов, строительной техники, оборудования и (или) начала производства Работ до подписания направленного Подрядчику Заказчиком акта приемки-передачи строительной площадки строительная площадка считается принятой от Заказчика в надлежащем качестве. В указанном случае акт подписывается Заказчиком в одностороннем порядке.

5.4.11. Обеспечить и содержать за свой счет инженерные коммуникации, освещение, ограждение строительной площадки, охрану Объекта, а также материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества, необходимых для строительства Объекта, находящихся на строительной площадке с момента начала выполнения Работ по Контракту до подписания акта приемки законченного строительством объекта.

5.4.12. Обеспечить выполнение на строительной площадке:

1) мероприятий, предусмотренных проектом организации строительства, действующими нормами и регламентами;

2) требований норм и правил в области охраны труда и техники безопасности.

5.4.13. Известить Заказчика о готовности скрытых Работ (работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, качество и точность которых невозможно определить после выполнения последующих работ) не менее чем за 72 (семьдесят два) часа до начала приемки соответствующих Работ.

Приступать к выполнению последующих Работ только после приемки Заказчиком скрытых Работ и составления актов их освидетельствования. Если закрытие Работ выполнено без подтверждения Заказчика в случае, когда он не был информирован об этом или информирован с опозданием, Подрядчик обязан по требованию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть скрытых Работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить за свой счет.

В случае необоснованной неявки представителя Заказчика в указанный Подрядчиком срок Подрядчик составляет односторонний акт. Вскрытие Работ в этом случае по требованию Заказчика производится за его счет.

5.4.14. Обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей территории с соблюдением норм технической и пожарной безопасности, производственной санитарии, а также чистоту выезжающего строительного транспорта.

5.4.15. Обеспечить выполнение Работ и размещение строительных материалов, оборудования и механизмов в пределах земельного участка, отведенного для строительства, нести административную и гражданско-правовую ответственность за нарушение границ земельного участка, установленных в соответствии с согласованным строительным генеральным планом.

5.4.16. В 10-дневный срок до подписания акта приемки законченного строительством объекта вывезти за пределы строительной площадки принадлежащие Подрядчику строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы и другое имущество, а также очистить Объект от строительного мусора, временных сооружений и провести рекультивацию временно занимаемых земель. При этом вывоз строительного мусора осуществляется за счет Подрядчика в специально отведенные для этого места с соблюдением всех установленных норм и требований; обязанность получения согласования этих мест лежит на Подрядчике.

5.4.17. Нести расходы:

1) по содержанию Объекта до сдачи результата Работ Подрядчиком и приемки его Заказчиком по акту приемки законченного строительством объекта;

2) по временному инженерному обеспечению Объекта до сдачи результата Работ Подрядчику и приемки его Заказчиком по акту приемки законченного строительством объекта.

Все риски случайной гибели (утраты, повреждения) законченного строительством Объекта (оборудования, результатов этапов Работ и др.) несет Подрядчик до приемки Заказчиком законченного строительством Объекта.

5.4.18. Обеспечить в установленном порядке охрану Объекта до даты приемки законченного строительством объекта и охрану строительной площадки до даты ее освобождения.

5.4.19. Заключить договор страхования ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу третьих лиц вследствие проведения Работ, указанных в Контракте (строительных рисков).

Подрядчик передает Заказчику копию договора страхования (страхового полиса), а также платежный документ, подтверждающий оплату Подрядчиком страховой премии страховщику.

Страхование не освобождает Подрядчика от обязанности принять необходимые меры для предотвращения наступления страхового случая.

5.4.20. Представить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Подрядчика будет считаться адрес, указанный в Контракте.

5.4.21. Обеспечить конфиденциальность информации, предоставленной Заказчиком в ходе исполнения обязательств по Контракту, за исключением случаев, когда Подрядчик в соответствии с законодательством Российской Федерации обязан предоставлять информацию третьим лицам.

5.4.22. Исполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Контрактом.

5.4.23. Представлять информацию обо всех субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Подрядчиком в течение 3 (трех) дней с момента заключения им договора с субподрядчиком.

5.4.24. Подрядчик, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению контракта субподрядчиков из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в объеме 18% от цены Контракта.

5.4.25. Подрядчик несет гражданско-правовую ответственность за неисполнение условия о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций.

5.5. Подрядчик гарантирует, что на момент заключения Контракта:

5.5.1. В отношении него не проводится процедура ликвидации, отсутствует решение арбитражного суда о признании его банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, а также размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации за прошедший финансовый год не превышает 25% (двадцати пяти процентов) балансовой стоимости активов по данным бухгалтерской (бюджетной) отчетности за последний отчетный период.

5.5.2. В отношении Подрядчика – физическоголица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера Подрядчика отсутствует судимость за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также в отношении указанных физических лиц не применено наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с выполнением Работ.

**6. Гарантии**

6.1. Подрядчик гарантирует:

качество выполнения всех Работ в соответствии с Описанием объекта закупки, проектной, рабочей документацией и действующими нормами и техническими условиями, своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных при осуществлении контроля и надзора за ходом выполнения Работ, при приемке Работ и в период гарантийного срока эксплуатации Объекта;

возможность эксплуатации Объекта на протяжении гарантийного срока.

6.2. Гарантийный срок на выполняемые по Контракту Работы составляет 5 (пять) лет с даты подписания Сторонами акта приемки законченного строительством объекта.

Под гарантией понимается устранение Подрядчиком своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Работ.

6.3. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа Объекта или его частей, неправильной его эксплуатации, ненадлежащего ремонта Объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

6.4. При обнаружении в течение гарантийного срока указанных в п. 6.3 Контракта недостатков (дефектов) Заказчик должен заявить о них Подрядчику в разумный срок после их обнаружения.

В течение 5 (пяти) рабочих дней после получения Подрядчиком уведомления об обнаруженных Заказчиком недостатках (дефектах) Объекта Стороны составляют акт, в котором фиксируются обнаруженные недостатки (дефекты).

В случае уклонения Подрядчика в течение 10 (десяти) календарных дней от предполагаемой даты составления указанного в настоящем пункте акта Заказчик вправе составить соответствующий акт самостоятельно.

Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ требованиям, установленным Контрактом, Стороны вправе привлекать независимых экспертов, экспертные организации.

При этом расходы на соответствующую экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком Контракта или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками (дефектами). В указанном случае расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначение экспертизы, а если она назначена по соглашению Сторон – в соответствии с соглашением.

6.5. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого Объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков (дефектов), за которые отвечает Подрядчик. При этом Подрядчик должен быть извещен о недостатках (дефектах) Объекта.

6.6. В случае обнаружения недостатков (дефектов), указанных в [п. 6.3](#Par1468) Контракта, Подрядчик обязан устранить соответствующие недостатки (дефекты) в срок, указанный в акте, в котором фиксируются данные недостатки (дефекты). При этом Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения указанных в акте недостатков (дефектов) в разумный срок или возмещения расходов на их устранение.

6.7. Подрядчик гарантирует возможность безопасного использования результата выполненных Работ по назначению в течение всего гарантийного срока.

**7. Ответственность Сторон**

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных Контрактом, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Контрактом.

Размеры неустоек (штрафов, пеней), указанные в настоящем разделе, определяются в соответствии с Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных Контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного Контрактом, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

Пеня в размере 1/300 (одной трехсотой) действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства.

В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств Подрядчик вправе взыскать с Заказчика штраф в размере: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*.

*\* - размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, рассчитанной исходя из цены контракта* ***на момент заключения контракта*** *в соответствии с* [*Постановлением*](consultantplus://offline/ref=246D8383808440E69CED3E73CCEC9E2272878363FFF56D5B4B74F714C9T5M0I) *Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 N 1063:*

*а) 2,5 процентов цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;*

*б) 2 процентов цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей;*

*в) 1,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей;*

*г) 0,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.*

7.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, и устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком, и определяется по формуле

П = (Ц - В) x С,

где Ц - цена контракта;

В - стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком обязательства по Контракту, определяемая на основании документа о приемке результатов выполнения работ, в том числе отдельных этапов исполнения Контракта;

С - размер ставки.

Размер ставки определяется по формуле 

где СЦБ - размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента K; ДП - количество дней просрочки).

Коэффициент К определяется по формуле K = ДП / ДК x 100% (где ДП - количество дней просрочки; ДК - срок исполнения обязательства по контракту (количество дней).

При K, равном 0 - 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K, равном 50 - 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При K, равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*.

*\*\* - Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, рассчитанной исходя из цены контракта* ***на момент заключения контракта*** *в соответствии с* [*Постановлением*](consultantplus://offline/ref=9024A6F6032886417359F2E169EFDDE46E82A7819DEE4D6B408839F840K6H2I) *Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 N 1063:*

*а) 10 процентов цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;*

*б) 5 процентов цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей;*

*в) 1 процент цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей;*

*г) 0,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.*

7.4. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик производит оплату по Контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени).

7.5. Уплата Стороной неустойки (штрафа, пени) не освобождает ее от исполнения обязательств по Контракту.

7.6. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло по вине другой стороны или вследствие непреодолимой силы, а именно чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений, наводнений, пожаров и т.д.), действий объективных внешних факторов (военных действий, актов органов государственной власти и управления и т.п.), подтвержденных в установленном законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по Контракту, которые возникли после заключения Контракта, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Стороной своих обязательств, а также которые Сторона была не в состоянии предвидеть и предотвратить.

**8. Обеспечение исполнения Контракта**

8.1. Обеспечение исполнения Контракта предусмотрено для обеспечения исполнения Подрядчиком его обязательств по Контракту, в том числе таких обязательств, как выполнение Работ надлежащего качества, соблюдение сроков выполнения Работ, оплата неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Контракта, возмещение ущерба.

Обеспечение исполнения Контракта не применяется, если участником закупки, с которым заключается Контракт, является государственное или муниципальное казенное учреждение.

Исполнение Контракта обеспечивается предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения исполнения Контракта определяется Подрядчиком.

8.2. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет 20% начальной (максимальной) цены контракта, что составляет 21 480 000,00 рублей.

При снижении цены в предложенной Подрядчиком заявке на двадцать пять процентов и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта Подрядчик, с которым заключается Контракт, предоставляет обеспечение исполнения Контракта с учетом положений ст. 37 Закона о контрактной системе.

8.3. Подрядчик в ходе исполнения Контракта вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом Подрядчик может изменить способ обеспечения исполнения Контракта.

8.4. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия Контракта не менее чем на один месяц. Срок действия указанного обеспечения может быть прекращен до наступления указанного срока в случае досрочного исполнения Подрядчиком своих обязательств по Контракту.

8.5. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком его обязательств по Контракту, Подрядчик обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента, когда такое обеспечение перестало действовать, предоставить Заказчику новое надлежащее обеспечение исполнения Контракта на тех же условиях и в таком же размере.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, если Подрядчиком представлена недостоверная (поддельная) банковская гарантия.

8.6. Прекращение обеспечения исполнения Контракта или не соответствующее требованиям Закона о контрактной системе обеспечение исполнения Контракта по истечении срока, указанного в п. 8.5 Контракта, признается существенным нарушением Контракта Подрядчиком и является основанием для расторжения Контракта по требованию Заказчика с возмещением ущерба в полном объеме.

8.7. В случае надлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту обеспечение исполнения Контракта подлежит возврату Подрядчику. Заказчик осуществляет возврат денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Контракте, после завершения строительства Объекта в течение 60 (шестидесяти) рабочих дней с даты подписания Заказчиком акта приемки законченного строительством объекта (приложение № 2 к Контракту), при отсутствии у Заказчика претензий по объему и качеству выполненных Работ.

8.8. Обеспечение исполнения Контракта сохраняет свою силу при изменении законодательства Российской Федерации, а также при реорганизации Подрядчика или Заказчика.

8.9. Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать сведения, указанные в Законе о контрактной системе.

В банковскую гарантию включается условие о праве Заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

8.10. Все затраты, связанные с заключением и оформлением договоров и иных документов по обеспечению исполнения Контракта, несет Подрядчик.

**9. Срок действия, порядок изменения и расторжения Контракта**

9.1. Контракт вступает в силу со дня его подписания Сторонами, а при заключении Контракта по результатам проведения электронного аукциона– всоответствии с положениями частей 7 и 8 статьи 70 Закона о контрактной системе*.*

9.2. Контракт действует до «30» июня 2016г. Окончание срока действия Контракта не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, а также от ответственности за нарушение условий Контракта.

9.3. Контракт может быть расторгнут:

по соглашению Сторон;

по решению суда;

в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

9.4. Заказчик вправе обратиться в суд в установленном законодательством Российской Федерации порядке с требованием о расторжении Контракта в следующих случаях:

9.4.1. При существенном нарушении Контракта Подрядчиком.

9.4.2. Вслучае просрочки исполнения обязательств по выполнению Работ более чем на 3 (три) календарных дня.

9.4.3. Вслучае неоднократного нарушения сроков выполнения Работ – болеедвух раз более чем на 3 (три) календарных дней.

9.4.4. В случае существенного нарушения требований к качеству выполненных Работ (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков).

9.4.5. Установления факта представления недостоверной (поддельной) банковской гарантии или содержащихся в ней сведений, а также представление банковской гарантии, не соответствующей требованиям Закона о контрактной системе.

9.4.6. В иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

9.5. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Подрядчик не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или представил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения подрядчика.

9.6. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения договора подряда, договора строительного подряда, в том числе в следующих случаях:

9.6.1. В любое время до сдачи Заказчику результата Работы, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части Работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Контракта (статья 717 ГК РФ).

9.6.2. Если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Контракта или выполняет Работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным (пункт 2 статьи 715 ГК РФ).

9.6.3. Если во время выполнения Работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от исполнения Контракта (пункт 3 статьи 715 ГК РФ).

9.6.4. Если отступления в Работе от условий Контракта или иные недостатки результата Работы в установленный Заказчиком разумный срок не были устранены Подрядчиком либо являются существенными и неустранимыми (пункт 3 статьи 723 ГК РФ).

9.6.5. Если при нарушении Подрядчиком конечного срока выполнения Работ, указанного в Контракте, исполнение Подрядчиком Контракта утратило для Заказчика интерес (пункт 3 статьи 708 ГК РФ, пункт 2 статьи 405 ГК РФ).

9.7. Заказчик до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта вправе провести экспертизу выполненных Работ с привлечением экспертов, экспертных организаций в порядке, установленном Законом о контрактной системе.

Если Заказчиком проведена экспертиза выполненных Работ с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненной Работы в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

9.8. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения размещается в единой информационной системе и направляется Подрядчику по почте заказным письмом с  уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Подрядчику. Выполнение Заказчиком требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 (тридцати) календарных дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе.

9.9. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в  силу и Контракт считается расторгнутым через 10 (десять) календарных дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

9.10. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение 10 (десяти) календарных дней с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы в  соответствии с п. 9.7 Контракта. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

9.11. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**10. Порядок урегулирования споров**

10.1. Все споры и разногласия, возникшие в связи с исполнением Контракта, его изменением, расторжением или признанием недействительным, Стороны будут стремиться решить путем переговоров.

10.2. В случае недостижения взаимного согласия все споры по Контракту разрешаются в Арбитражном суде Новосибирской области.

10.3. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда Новосибирской области Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона обязана дать письменный ответ по существу в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты ее получения.

**11. Прочие условия**

11.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в Контракте, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты датой получения уведомления признается дата получения отправляющей Стороной подтверждения о вручении второй Стороне указанного уведомления либо дата получения Стороной информации об отсутствии адресата по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 14 (четырнадцати) календарных дней с даты направления уведомления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

11.2. Контракт составлен в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу. А в случае заключения Контракта по результатам электронного аукциона Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном статьей 70 Закона о контрактной системе.

11.3. В случае перемены Заказчика по Контракту права и обязанности Заказчика по Контракту переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

11.4. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый подрядчик является правопреемником Подрядчика по Контракту

11.5. Во всем, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

**12. Приложения**

12.1. Неотъемлемыми частями Контракта являются следующие приложения к Контракту:

приложение № 1 «Описание объекта закупки»;

приложение № 2 «Акт приемки законченного строительством объекта»;

приложение №3 «График производства работ и оплаты».

**13. Адреса, реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Подрядчик |
| **ГКУ НСО «УКС»**  **Адрес:** 630091, г. Новосибирск,  ул. Фрунзе, 21  **Платежные реквизиты:**  УФК по Новосибирской области  (МФ и НП НСО, ГКУ НСО «УКС»  л/с 240020071, л/с 02512052350)  р/с 40201810200000100045  в Сибирское ГУ Банка России г. Новосибирск,  ИНН/КПП 5406509800/540601001  БИК 045004001  Директор ГКУ НСО «УКС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.Б. Гоманов/ |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП МП

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Контракту

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

Заказчик Подрядчик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП МП

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Контракту

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_

**АКТ ПРИЕМКИ**

**ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТА**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. г. Новосибирск

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем

«Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующ\_\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующ\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», заключили настоящий акт приемки законченного строительством объекта (далее – Акт) о нижеследующем:

1. Подрядчиком во исполнение Контракта от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ предъявлен Заказчику к приемке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, расположенный по адресу:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – Объект).

2. Строительство производилось в соответствии с разрешением на строительство, выданным\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. В строительстве принимали участие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование субподрядных организаций, их реквизиты, виды работ, выполнявшихся каждой из них).

4. Проектно-сметная документация на строительство разработана генеральным проектировщиком \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование организации и ее реквизиты), выполнившим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование частей или разделов документации) и субподрядными организациями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование организаций, их реквизиты и выполненные части и разделы документации).

5. Исходные данные для проектирования выданы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование научно-исследовательских, изыскательских и других организаций, их реквизиты).

6. Проектно-сметная организация утверждена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование органа, утвердившего (переутвердившего) проектно-сметную документацию на объект),имеет положительное заключение государственной вневедомственной экспертизы \_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

7. Строительство Объекта осуществлено в сроки:

Начало работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Окончание работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Предъявленный Подрядчиком к приемке Объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, провозной способности, числа рабочих мест и т.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель  (мощность, производительность  и т.п.) | Единица измерения | По проекту | | Фактически | |
| общая с учетом ранее принятых | в том числе пускового комплекса или очереди | общая с учетом ранее принятых | в том числе пускового комплекса или очереди |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

9. На Объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень указанных актов приведен в приложении к настоящему Акту).

10. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты пользователями – городскими эксплуатационными организациями (перечень справок пользователей городских эксплуатационных организаций приведен в приложении к настоящему Акту).

11. Недостатки выполненных Работ выявлены/не выявлены

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Стоимость Объекта по утвержденной проектно-сметной документации:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего |  | | руб. |  | коп. |
| в том числе: | | |  |  |  |
| стоимость строительно-монтажных работ | |  | руб. |  | коп. |
| стоимость оборудования, инструмента и инвентаря | |  | руб. |  | коп. |
| Стоимость принимаемых основных фондов | |  | руб. |  | коп. |
| в том числе: | | |  |  |  |
| стоимость строительно-монтажных работ | |  | руб. |  | коп. |
| стоимость оборудования, инструмента и инвентаря | |  | руб. |  | коп. |

13. Сумма, подлежащая оплате Подрядчику в соответствии с условиями Контракта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

14. В соответствии с п. \_\_\_\_ Контракта сумма штрафных санкций составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указывается порядок расчета штрафных санкций).

15. Итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику с учетом удержания штрафных санкций, составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

16. Подписанием настоящего Акта Заказчик подтверждает, что ему передан Подрядчиком в полном объеме комплект необходимой исполнительной документации в соответствии с Описанием объекта закупки, а также документов, подготовка которых входит в обязанности Подрядчика как лица, осуществляющего строительство, необходимых для получения разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

17. Дополнительные условия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект сдал |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| Объект принял | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Подрядчик |
|  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП МП

Приложение № 3 к Контракту

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_

**ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ОПЛАТЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование работ | Объем работ | Всего | | | |
| 2015  год | | 2016  год | |
| Выполнение работ | Оплата | Благоустройство территории -сезонные работы | Оплата |
| Выполнение работ по строительству объекта капитального строительства "Реконструкция Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области "Маслянинская центральная районная больница" (2 этап - корпус 3) | 100% | 97% | 30% | 3% | 70% |

Заказчик Подрядчик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. М.П.

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Выполнение работ по строительству объекта капитального строительства "Реконструкция Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области "Маслянинская центральная районная больница" (2 этап - корпус 3)**

Все указания, встречающиеся в настоящем Описании объекта закупки, на используемое оборудование, машины, механизмы, не являются требованием к производственным мощностям Подрядчика. Все указания являются расчетными единицами для определения Заказчиком начальной (максимальной) цены Контракта.

Рабочая документация прилагается к документации об электронном аукционе

**Требования к качественным характеристикам работ**

Качество выполненных Подрядчиком работ должно удовлетворять требованиям, установленным СНиП, СанПиН, ГОСТ, ТУ действующими на момент проведения работ на территории РФ, с учетом условий контракта.

Работы должны производиться только в отведенной зоне работ. Работы должны быть  произведены минимальным количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха.

При производстве работ необходимо руководствоваться следующей нормативно-технической документацией:

| **№ п/п** | **Шифр, номер** | **Наименование нормативного документа** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **Организация работ на месте проведения ремонта** | | |
|  | СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования. |
|  | СНиП 12-04-2002 | Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство |
|  | СНиП 21-01-97\* | Пожарная безопасность зданий и сооружений |
|  | СП 70.13330.2012 | Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 |
|  | СП 12-135-2003 | Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда |
|  | Постановление Правительства  Российской Федерации  от 25 апреля 2012 г. N 390 | Правила противопожарного режима в Российской Федерации |
|  | Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений |

Экологические мероприятия – в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями энергетической эффективности в отношении товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений (Приказ Министерства экономического развития РФ от 04.06.2010 г. № 229).

**Требования к объемам выполненных работ**

Работы должны быть выполнены в соответствии с ведомостью объемов работ

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Благоустройство территории** | | | |
| Земляные работы | | | |
| 1 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 3,783 *3783 / 1000* |
| 2 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 6431,1 *в\*1000\*1,7* |
| 3 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | 1000 м3 грунта | 3,783 *в* |
| Восстановление покрытия | | | |
| 4 | Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 5 м2 | 100 м2 | 34,03 *3403 / 100* |
| 5 | Розлив вяжущих материалов | 1 т | 14,9732 *0,004\*1,1\*3403* |
| 6 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 3,403 *3403 / 1000* |
| 7 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-3 | 1000 м2 покрытия | 3,403 *3403 / 1000* |
| Проезд (тип 1) | | | |
| 8 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 11,666 *(5833\*0,2) / 100* |
| 9 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 1283,26 *1166,6\*1,1* |
| 10 | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2 | 100 м3 сборных железобетонных плит | 8,1662 *(5833\*0,14)/100* |
| 11 | Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог | м3 | 816,6 |
| 12 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 покрытия | 5,833 *5833 / 1000* |
| 13 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-3 | 1000 м2 покрытия | 5,833 *5833 / 1000* |
| 14 | Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях | 100 м бортового камня | 20,35 *2035 / 100* |
| 15 | Камни бортовые БР 100.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 2035 |
| Тротуар (тип 2) | | | |
| 16 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,51 *(204\*0,25) / 100* |
| 17 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 62,22 *1,22\*51* |
| 18 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,102 *(204\*0,05) / 100* |
| 19 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 11,22 *10,2\*1,1* |
| 20 | Устройство прослойки из битумированной бумаги под покрытием из сборных железобетонных плит полосами | 1000 м2 поверхности | 0,204 *204 / 1000* |
| 21 | Бумага мешочная битумированная Б-78 | т | 0,02244 *0,1\*1,1\*204/1000* |
| 22 | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2 | 100 м3 сборных железобетонных плит | 0,2856 *(204\*0,14) / 100* |
| 23 | Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог | м3 | 28,56 *204\*0,14* |
| 24 | Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях | 100 м бортового камня | 0,54 *54 / 100* |
| 25 | Камни бортовые БР 100.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 54 |
| Тротуар (тип 3) | | | |
| 26 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 2,817 *(1878\*0,15) / 100* |
| 27 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 343,674 *1,22\*281,7* |
| 28 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,939 *(1878\*0,05) / 100* |
| 29 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 103,29 *93,9\*1,1* |
| 30 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком | 100 м2 тротуара | 18,78 *1878 / 100* |
| 31 | Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм | м2 | -1878 *-Ф1.р1* |
| 32 | Плитки площадью до 0,1 м2 прямоугольные для покрытия тротуаров и площадок с ровной гладкой поверхностью на цветном цементе, при толщине 70 мм | м2 | 1878 *Ф1.р1* |
| 33 | Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях | 100 м бортового камня | 7,55 *755 / 100* |
| 34 | Камни бортовые БР 100.20.8 / бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт. | 755 |
| Водоотводной лоток | | | |
| 35 | Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос: из асбестоцементных труб | 100 м дренажа | 0,3 |
| 36 | Трубы асбестоцементные напорные ВТ6 х 100 тип 1 | м | -30,6 *-Ф2.р1* |
| 37 | Трубы асбестоцементные напорные ВТ6 х 300 тип 1 | м | 30,6 *Ф2.р1* |
| Озеленение | | | |
| 38 | Планировка участка механизированным способом | 100 м2 | 109,93 *10993 / 100* |
| Кустарники | | | |
| 39 | Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте | 10 ям | 3,24 *324/100* |
| 40 | Жимолость, высота 1,25-1,5 м | шт. | 324 |
| Газоны | | | |
| 41 | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом | 100 м2 | 104,14 *10414 / 100* |
| 42 | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | 100 м2 | 104,14 *10414/100* |
| Цветники | | | |
| 43 | Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см | 100 м2 цветников | 5,79 *579/100* |
| 44 | Земля растительная механизированной заготовки | м3 | -30,6 *-Ф2.р1* |
| 45 | Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов | 100 м2 цветников | 5,79 *579 / 100* |
| МАФ | | | |
| 46 | Скамья без спинки | шт | 11 |
| 47 | Урная | шт | 14 |
| 48 | Мусороконтейнеры | шт | 4 |
| **Вынос теплотрассы на стену здания** | | | |
| Земляные работы | | | |
| 49 | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,11 *110 / 1000* |
| 50 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 1,1 *110/100* |
| 51 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 1,1 *110/100* |
| Демонтажные работы | | | |
| 52 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм | 100 м трубопровода | 0,7 *70/100* |
| 53 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 1,05 *(70+35)/100* |
| Монтаж кронштейнов по стене (под укладку труб) | | | |
| 54 | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т | 1 т конструкций | 0,095 *(86+9)/1000* |
| 55 | Кронштейны | т | 0,095 |
| 56 | Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,0266 *0,095\*28/100* |
| Монтаж трубопроводов | | | |
| 57 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб 50 мм | 1 км трубопровода | 0,035 *35/1000* |
| 58 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм | шт. | 10 |
| 59 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб 50 мм | 1 км трубопровода | 0,07 *70/1000* |
| 60 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -70,7 |
| 61 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 70,7 |
| 62 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4 мм | шт. | 6 |
| 63 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб 80 мм | 1 км трубопровода | 0,035 *35/1000* |
| 64 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -35,35 |
| 65 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм | м | 35,35 |
| 66 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм | шт. | 6 |
| 67 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб 100 мм | 1 км трубопровода | 0,035 *35/1000* |
| 68 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | -35,35 |
| 69 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 35,35 |
| 70 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм | шт. | 6 |
| Изоляция | | | |
| 71 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,3528 *35,28/100* |
| 72 | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | 1 м3 изоляции | 0,03044 *3,044/100* |
| 73 | Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 50 мм, диаметром 57 мм (ROCKWOOL) | м | 36,12 *1,032\*35* |
| 74 | Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 50 мм, диаметром 25 мм (ROCKWOOL) | м | 72,24 *70\*1,032* |
| 75 | Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 50 мм, диаметром 89 мм (ROCKWOOL) | м | 36,12 *35\*1,032* |
| 76 | Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 50 мм, диаметром 108 мм (ROCKWOOL) | м | 36,12 *35\*1,032* |
| Присоединение трубопроводов к действующей магистрали | | | |
| 77 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 25 мм | 1 врезка | 4 |
| 78 | Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм | 1 присоединение | 2 |
| 79 | Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм | 1 присоединение | 2 |
| 80 | Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм | 1 присоединение | 2 |
| **Устройство перемычки (участок от старой трассы до распред.устр-ва)** | | | |
| Строительные работы | | | |
| 81 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0364 *36,4/1000* |
| 82 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 63,7 *36,4\*1,75* |
| 83 | Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком | 10 м3 | 3,134 *31,34/10* |
| 84 | Устройство основания под фундаменты песчаного | 1 м3 основания | 1,43 *(1,84+0,2)\*7\*0,1* |
| 85 | Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | 100 м3 сборных конструкций | 0,027 *(0,99\*2+0,004\*6+0,164\*4)/100* |
| 86 | Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций | м3 | 1,98 *0,99\*2* |
| 87 | Опорные подушки ОП 1 /бетон В15 (М200), объем 0,004 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8) | шт. | 6 |
| 88 | Плита перекрытия П15д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,16 м3, расход ар-ры 12,8 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | шт. | 4 |
| Прокладка трубопроводов | | | |
| 89 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб 125 мм | 1 км трубопровода | 0,014 *14/1000* |
| 90 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм | м | -14,14 |
| 91 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 14,14 |
| 92 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм | шт. | 6 |
| 93 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб 50 мм | 1 км трубопровода | 0,007 *7/1000* |
| 94 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -7,07 |
| 95 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм | м | 7,07 |
| 96 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб 50 мм | 1 км трубопровода | 0,007 *7/1000* |
| 97 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -7,07 |
| 98 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 7,07 |
| 99 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб 100 мм | 1 км трубопровода | 0,014 *14/1000* |
| 100 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | -14,14 |
| 101 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 14,14 |
| Изоляция | | | |
| 102 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,0585 *5,85/100* |
| 103 | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | 1 м3 изоляции | 0,402 |
| 104 | Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 50 мм, диаметром 133 мм (ROCKWOOL) | м | 14,448 *1,032\*14* |
| **Перенос теплотрассы внутри здания** | | | |
| Прокладка трубопроводов | | | |
| 105 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм | 100 м трубопровода | 0,36 *36/100* |
| 106 | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | -36 |
| 107 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 114 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 36 |
| 108 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 6 мм | шт. | 14 |
| Изоляция | | | |
| 109 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,1289 *12,89/100* |
| 110 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками | 10 м трубопровода | 3,6 *36/10* |
| 111 | Краска «Армофиниш» | л | -5,177 *-Ф1.р1* |
| 112 | Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 114 мм, толщина 20 мм | м | 39,6 *36\*1,1* |
| Врезки | | | |
| 113 | Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм | 1 врезка | 2 |
| **Фасады** | | | |
| 114 | Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: с устройством теплоизоляционного слоя | 100 м2 облицовки | 28,36 *2836/100* |
| Исключить из раздела Фасады | | | |
| 115 | Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей перегородок | 1 м3 изоляции | -28,36 |
| 116 | Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60 | т | 3,12 |
| 117 | Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200 | м3 | 27,79 |
| **ПНР УУТЭ** | | | |
| 118 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 | 1 система | 4 |
| 119 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | 1 канал | 12 *6+3\*2* |
| **Пусконаладочные работы по блочной подстанции 2БКТП** | | | |
| 120 | Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА | 1 шт. | 2 |
| 121 | Выключатель нагрузки напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 2 |
| 122 | МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с реле индукционного действия МТЗ-М | 1 компл. | 2 |
| 123 | Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м | 1 измерение | 1 |
| 124 | Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного | 1 испытание | 2 |
| 125 | Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного | 1 испытание | 2 |
| 126 | Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ | 1 испытание | 2 |
| 127 | Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ | 1 испытание | 8 |
| 128 | Испытание цепи вторичной коммутации | 1 испытание | 4 |
| 129 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 1000 А | 1 шт. | 8 |
| Пусконаладочные работы ДЭС | | | |
| 130 | Устройство АВР с контролем за частотой, уровнем и другими технологическими параметрами | 1 устройство | 1 |
| 131 | Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством релейно-контакторного переключателя | 1 схема | 1 |
| 132 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | 1 сигнал | 12 |
| **Пусконаладочные работы. ПС и ОС** | | | |
| 133 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 10 | 1 система | 1 |
| 134 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03 | 1 канал | 3 |
| 135 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 20 | 1 система | 1 |
| 136 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05 | 1 канал | 5 |
| **Пусконаладочные работы. СПС** | | | |
| 137 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 | 1 система | 2 |
| 138 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | 1 канал | 8 *2\*4* |
| **Пусконаладочные работы. СС** | | | |
| 139 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 20 | 1 система | 1 |
| 140 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 | 1 система | 3 *1+1+1* |
| 141 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | 1 канал | 17 *4+8+5* |
| **Пусконаладочные работы электрооборудование** | | | |
| 142 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | 1 линия | 3161 *964+1255+942* |
| 143 | Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем | 1 шт. | 285 |
| 144 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А | 1 шт. | 123 |
| 145 | Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций 1 шт. | 1 устройство | 1 |
| **Кровля** | | | |
| 146 | Разборка покрытий кровель из листовой стали | 100 м2 покрытия кровли | 2,26 *226/100* |
| 147 | Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами | 100 м2 кровли | 0,3658 *36,58/100* |
| 148 | Устройство обрешетки сплошной из досок | 100 м2 | 1,0616 *106,16/100* |
| 149 | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | 100 м2 покрытия | 2,26 *226/100* |
| 150 | Профилированный лист МП35А-1035-0,55) с полимерным покрытием (Ц=430:1,18:5,84=62,40) | м2 | 237,3 *226\*1,05* |
| 151 | Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец( опорные бруски) | 1 м3 | 0,396 *(0,05\*0,15\*0,4)\*132* |
| 152 | Установка стропил (опорные подкладки) | 1 м3 древесины в конструкции | 0,38 *(0,05\*0,2\*0,38)\*100* |
| 153 | Разборка подкосов ( марка 36,37,38) | 1 м3 древесины в конструкции | 2,230875 *(0,15\*0,15\*2,5\*10)+(0,15\*0,15\*3,55\*7)+(0,15\*0,15\*2,9\*17)* |
| 154 | Установка монтажных изделий массой до 20 кг ( установка уголков и скоб) | 1 т стальных элементов | 0,03495 *(0,19\*80)/1000+0,01975* |
| 155 | Монтаж подкосов ( марка 36,37,38,) | 1 м3 древесины в конструкции | 2,230875 *(0,15\*0,15\*2,5\*10)+(0,15\*0,15\*3,55\*7)+(0,15\*0,15\*2,9\*17)* |
| 156 | Установка стропил (балка 200\*200\*2500) | 1 м3 древесины в конструкции | 0,1 *0,2\*0,2\*2,5* |
| 157 | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 100 м2 покрытия | 1,2 *120/100* |
| 158 | Кладка из кирпича столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м | 1 м3 кладки | 0,15 |
| 159 | Заделка деформационных швов цементным раствором 1:3 на глубину 30 мм | 100 п. м | 0,5 *50/100* |
| 160 | Резка стального профилированного настила | 1 м реза | 2,4 |
| 161 | Устройство обрешетки сплошной из досок (дополнительной) | 100 м2 | 0,13 *13/100* |
| 162 | Постановка дюбелей | 100 шт. болтов | 22,84 *2284/100* |
| 163 | Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х150 мм | 10 шт. | 228,4 *2284/10* |
| 164 | Кладка из кирпича столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м | 1 м3 кладки | 1,32 |
| 165 | Установка стропил (брус 150\*150\*3550) | 1 м3 древесины в конструкции | 3,754 *0,15\*0,15\*3,55\*47* |
| 166 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой вручную | 1 т груза | 20 |
| 167 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 20 |
| 168 | Разборка покрытий кровель из листовой стали | 100 м2 покрытия кровли | 0,12 *12/100* |
| 169 | Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами | 100 м2 кровли | 0,12 *12/100* |
| 170 | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | 100 м2 покрытия | 0,12 *12/100* |
| 171 | Профилированный лист МП35А-1035-0,55) с полимерным покрытием (Ц=430:1,18:5,84=62,40) | м2 | 12,6 *12\*1,05* |
| 172 | Устройство обрешетки сплошной из досок | 100 м2 | 0,12 *12/100* |
| 173 | Демонтаж кровельных ограждений, снегозадержателей, металлических переходных мостиков, кровельных лестниц | 100 м ограждения | 0,7 *70/100* |
| 174 | Монтаж кровельных ограждений, снегозадержателей, металлических переходных мостиков, кровельных лестниц | 100 м ограждения | 0,7 *70/100* |
| **Подвал** | | | |
| 175 | Пробивка проемов в конструкциях из бетона | 1 м3 | 2,1 |
| 176 | Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 200 ( ФБС 24.4.6) | 1 м3 | 1,48 |
| 177 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 6,44 |
| 178 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 6,44 |
| 179 | Разборка подстилающих слоев бетонных ( тип 1-4) | 1 м3 подстилающего слоя | 128,7 |
| 180 | Устройство подстилающих слоев бетонных ( тип 1-4) | 1 м3 подстилающего слоя | 128,7 *1287\*0,1* |
| 181 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 231,66 |
| 182 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 231,66 |
| **Цоколь (Утепление стен подвала)** | | | |
| 183 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,50842 *508,42/1000* |
| 184 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 889,735 *508,42\*1,75* |
| 185 | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,15215 *152,15/1000* |
| 186 | Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,48605 *48,605/100* |
| между б/с 2 и 3 | | | |
| 187 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1 | 100 м3 грунта | 2,1502 *215,02/100* |
| Для обратной засыпке | | | |
| 188 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,415775 *(152,15+48,605+215,02)/1000* |
| 189 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 4,15775 *(152,15+48,605+215,02)/100* |
| 190 | Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком | 10 м3 | 50,842 *(924,195-415,775)/10* |
| разборка | | | |
| 191 | Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 100 ( отмостка) | 1 м3 | 2,14 |
| 192 | Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 100 ( ж/б приямки) | 1 м3 | 6,94 |
| 193 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 16,35 |
| 194 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 16,35 |
| 195 | Демонтаж изделий из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий | 1 м3 изоляции | 36,22 |
| 196 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен (Затирка поверхности) | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 3,622 *362,2/100* |
| 197 | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей стен и колонн прямоугольных | 1 м3 изоляции | 36,22 |
| Приямки | | | |
| 198 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,061 *6,1/100* |
| 199 | Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений | 100 м3 железобетона в деле | 0,181 *18,1/100* |
| 200 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,075 *7,5/100* |
| 201 | Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм | м3 | 8,25 *7,5\*1,1* |
| 202 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 ( пенополистирол) | 1 т груза | 65,196 *36,22\*1,8* |
| 203 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 65,196 *36,22\*1,8* |
| **Стены** | | | |
| 204 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | 100 м2 перегородок | 0,37 *37/100* |
| 205 | Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м ( заложить проем в кап.стене) | 1 м3 кладки | 1,36 |
| 206 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи (ОК 16) | 100 м2 перегородок | 0,252 *25,2/100* |
| 207 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи ( в пом. 113,143,114,151) | 100 м2 перегородок | 0,1614 *16,14/100* |
| 208 | Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | 0,243 *24,3/100* |
| 209 | Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | 0,7834 *78,34/100* |
| 210 | Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м ( закладка оконных проемов) | 1 м3 кладки | 8 |
| 211 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи ( срубка порогов из кирпича ) | 100 м2 перегородок | 0,05 *5/100* |
| 212 | Пробивка проемов в конструкциях из кирпича | 1 м3 | 15,8 |
| 213 | Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м ( закладка старых проемов) | 1 м3 кладки | 14,3 |
| 214 | Усиление конструктивных элементов стен кирпичных стальными обоймами ( швеллер 24) | 1 т | 1,36 |
| 215 | Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м ( парапет) | 1 м3 кладки | 3,8 |
| 216 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 48,8 |
| 217 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 48,8 |
| **Лестницы** | | | |
| 218 | Разборка ступеней на косоурах | 100 м ступеней | 3,67 *367/100* |
| 219 | Демонтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м | 1 т конструкций | 4,55 *3,1+1,45* |
| 220 | Разборка лестничных площадок по металлическим балкам сборных железобетонных | 100 м2 горизонтальной проекции | 0,8091 *80,91/100* |
| 221 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 32,04 |
| 222 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 32,04 |
| 223 | Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких | 100 м ступеней | 3,48 *348/100* |
| 224 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 3,88 *0,99+1,25+0,63+1,01* |
| 225 | Косоуры | т | 3,88 *0,99+1,25+0,63+1,01* |
| 226 | Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м | 1 т конструкций | 3,49 *0,92+1,11+0,57+0,89* |
| 227 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 3,49 *0,92+1,11+0,57+0,89* |
| **Прочие работы** | | | |
| 228 | Разборка бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,081 *8,1/100* |
| 229 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 14,63 |
| 230 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 14,63 |
| **Окна** | | | |
| Демонтаж | | | |
| 231 | Демонтаж в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,2604 *26,04/100* |
| 232 | Демонтаж в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2 проемов | 1,8149 *181,49/100* |
| 233 | Демонтаж в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,8655 *86,55/100* |
| Монтаж | | | |
| 234 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,2604 *(11,68+1,36+10,08+2,92)/100* |
| 235 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2 проемов | 1,2245 *122,45/100* |
| 236 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,7833 *78,33/100* |
| **Установка окон** | | | |
| 237 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2 проемов | 0,5904 *59,04/100* |
| 238 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,0822 *8,22/100* |
| **Кровля** | | | |
| 239 | Укладка ходовых досок | 100 м ходов | 0,94 *94/100* |
| 240 | Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм | 100 м2 стяжки | 1,5 *150/100* |
| 241 | Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 ( до 40 мм) | 100 м2 стяжки | 1,5 *150/100* |
| 242 | Устройство карнизов ( как торцевая планка) | 100 м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов | 0,045 *(30\*0,15)/100* |
| 243 | Устройство карнизов | 100 м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов | 0,94 *94/100* |
| Для подачи материалов на чердак | | | |
| 244 | Разборка покрытий кровель из листовой стали | 100 м2 покрытия кровли | 0,36 *36/100* |
| 245 | Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами | 100 м2 кровли | 0,36 *36/100* |
| 246 | Устройство обрешетки сплошной из досок | 100 м2 | 0,36 *36/100* |
| 247 | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | 100 м2 покрытия | 0,36 *36/100* |
| 248 | Обшивка каркасных стен досками обшивки ( обшивка стен слуховых окон) | 100 м2 обшивки стен (за вычетом проемов) | 0,72 *72/100* |
| 249 | Профилированный лист МП35А-1035-0,55) с полимерным покрытием (Ц=430:1,18:5,84=62,40) | м2 | 75,6 *72\*1,05* |
| **Подвал** | | | |
| 250 | Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | 2,69 *269/100* |
| 251 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен (ФБС) | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 9,8 *980/100* |
| 252 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,72 *72/100* |
| 253 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 79,2 *72\*1,1* |
| 254 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,771 *77,1/100* |
| 255 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ( под приямки станций) | 100 м3 грунта | 0,23 *23/100* |
| 256 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) | 1 т груза | 2,436 *1,392\*1,75* |
| 257 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 2,436 |
| 258 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | 100 м3 грунта | 0,75708 *75,708/100* |
| 259 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,75708 *75,708/100* |
| **Стены** | | | |
| 260 | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м ( венткамера) | 1 м3 кладки | 20 |
| 261 | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м | 1 м3 кладки | 2 |
| 262 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3 | 1 м3 | 1,2 |
| 263 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | 100 м2 перегородок | 1,5075 *150,75/100* |
| 264 | Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | 1,1108 *111,08/100* |
| **Электромонтажные работы** | | | |
| 265 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2 | 100 м борозд | 62,4 *6240/100* |
| 266 | Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 | 1 м3 заделки | 6,24 |
| 267 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 11,23 |
| 268 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 11,23 |
| **Окна** | | | |
| 269 | Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах на штапиках по замазке при площади стекол до 1,0 м2 | 100 м2 остекления | 0,0195 *1,95/100* |
| 270 | сендвич-панель | м2 | 1,95 |
| 271 | Демонтаж в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,0317 *3,17/100* |
| 272 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых ( ОК- 9-2шт | 100 м2 проемов | 0,0317 *3,17/100* |
| **Прочие работы** | | | |
| 273 | Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм | 100 м3 в деле | 0,1 *10/100* |
| 274 | Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм ( Пл1,Пл2,Пл3,Пл4) | 100 м3 в деле | 0,0451 *4,51/100* |
| 275 | Устройство основания под фундаменты песчаного | 1 м3 основания | 26,7 |
| 276 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,267 *26,7/100* |
| 277 | Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения до 20 см2 | 100 м борозд | 1,418 *141,8/100* |
| 278 | Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 | 100 отверстий | 4,34 *(154+16+32+144+72+16)/100* |
| 279 | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2 кирпича | 100 отверстий | 5,02 *(52+26+2+310+102+10)/100* |
| **Вынос линий связи** | | | |
| Перенос деревянной опоры | | | |
| 280 | Демонтаж опор деревянных одинарных высотой до 8,5 м | 1 опора | 1 |
| 281 | Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных высотой до 8,5 м | 1 опора | 1 |
| Подземная прокладка | | | |
| 282 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,105 *10,5/100* |
| 283 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,09 *9 / 100* |
| 284 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,05 *50/1000* |
| 285 | Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля до 1 кг | 1 км | 0,05 *50/1000* |
| 286 | Кабель КССПП 1\*4\*1,2 | м | 50 |
| Воздушная линия | | | |
| 287 | Кабель на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг | 100 м кабеля | 3 *300/100* |
| 288 | Провод КТЦПт 2\*2\*0,52 | м | 300 |
| 289 | Муфта прямая на кабеле, емкость до 10х2 | 1 шт. | 1 |
| 290 | Муфта компрессионная соединительная ВССК 10\*2 | шт | 1 |
| 291 | Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая | 1 бокс | 1 |
| 292 | ЯКТС 10\*2 | шт | 1 |
| **Монтаж дизельгенератора** | | | |
| 293 | Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 5 т | 1 шт. | 1 |
| 294 | Дизель-генератор АД-160 | шт | 1 |
| 295 | Присоединение к электрической сети | 1 шт. | 1 |
| **Нар.сети связи** | | | |
| Земляные работы | | | |
| 296 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,06984 *(94,5-22,5)/1000\*0,97* |
| 297 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0225 *22,5/1000* |
| 298 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 39,375 *22,5\*1,75* |
| 299 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,0216 *(94,5-22,5)/100\*0,03* |
| 300 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0225 *22,5/1000* |
| 301 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 22,5 |
| 302 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,072 *(94,5-22,5)/1000* |
| 303 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,72 *(94,5-22,5)/100* |
| Земляные работы под ККС-3 | | | |
| 304 | Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,040375 *(58-16,376)/1000\*0,97* |
| 305 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,012487 *(58-16,376)/100\*0,03* |
| 306 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,016376 *16,376/1000* |
| 307 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 28,658 *16,376\*1,75* |
| 308 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,041624 *(58-16,376)/1000* |
| 309 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,41624 *(58-16,376)/100* |
| Строительные работы | | | |
| 310 | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части ККС-3 | 1 колодец | 4 |
| 311 | Колодцы канализационной связи марки ККС-3-80в /бетон В15 (М200), объем 0,46 м3, расход ар-ры 28,18кг/ (альбом типовых чертежей Т-282-1-82) | шт. | 4 |
| 312 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,2 *200/1000* |
| 313 | Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля до 1 кг | 1 км | 0,23 *230/1000* |
| 314 | Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополиэтиленовым экраном, марки ТППэпБГ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 50 | 1000 м | 0,23 *230/1000* |
| 315 | Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая | 1 бокс | 1 |
| 316 | Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 50 мм | 100 м | 0,03 *3/100* |
| 317 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм | м | 3 |
| 318 | Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм | 1 шт. | 5 |
| 319 | Плинт 2/10 с нормально замкнутыми контактами | шт. | 5 |
| 320 | Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее | 1 км кабеля | 0,2 *200/1000* |
| 321 | Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150 | м | 200 |
| 322 | Герметизация канала кабельной канализации свободного | 1 канал | 1 |
| 323 | Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства | 100 пар | 0,5 |
| 324 | Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 100х2 | 1 кабель | 1 |
| **Наружная канализация** | | | |
| Земляные работы | | | |
| Разработка грунта под трубопроводы | | | |
| 325 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,309245 *(2482,12-1132,383)/1000\*0,97* |
| 326 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,132383 *1132,383/1000* |
| 327 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,404921 *(2482,12-1132,383)/100\*0,03* |
| 328 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 1981,67025 *1132,383\*1,75* |
| 329 | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 1,132383 *1132,383/1000* |
| 330 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,349737 *1349,7371/1000* |
| 331 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,05744 *1057,44/1000* |
| 332 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 1163,184 *1057,44\*1,1* |
| 333 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 24,071771 *2407,1771/100* |
| Разработка грунта под колодцы | | | |
| 334 | Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,58588 *604/1000\*0,97* |
| 335 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,1812 *604/100\*0,03* |
| 336 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,034 *34/1000* |
| 337 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 59,5 *34\*1,75* |
| 338 | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0,034 *34/1000* |
| 339 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,57 *570/1000* |
| 340 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 5,7 *570/100* |
| Колодцы (20 шт) | | | |
| 341 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах (прим. согласно данных проекта) | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1,5026 *(20\*0,18+33\*0,242+20\*0,1+72\*0,02)/10* |
| 342 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм, высотой 0,59 м | м | -22,64 *-Ф3.р1* |
| 343 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -2,915 *-Ф3.р2* |
| 344 | Кольцо стеновое КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 33 |
| 345 | Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 20 |
| 346 | Кольцо опорное КО6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 72 |
| 347 | Люки чугунные легкий | шт. | 6 |
| 348 | Люки чугунные тяжелый | шт. | 16 |
| 349 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,3506 *(14\*19,5+8\*9,7)/1000* |
| 350 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг | кг | 30,8 |
| Трубопроводы | | | |
| 351 | Устройство основания под трубопроводы песчаного | 10 м3 основания | 7,4943 *(416,35\*1,2\*0,15)/10* |
| Общие указания к производству работ | | | |
| 352 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0098 *0,98/100* |
| 353 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | -0,9996 *-Ф4.р1* |
| 354 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) | м3 | 0,9996 |
| 355 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм | 1 км трубопровода | 0,015 *15/1000* |
| 356 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм | м | -15,06 *-Ф1.р1* |
| 357 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм | м | 15,06 *Ф1.р1* |
| 358 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 400 мм | 1 км трубопровода | 0,015 *15/1000* |
| 359 | Гидроизол | м2 | 25,65 |
| 360 | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм | 100 м трубы, уложенной в футляр | 0,15 *15/100* |
| 361 | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм | 1 футляр | 1 |
| 362 | Каболка | т | -0,0049 *-Ф5.р3* |
| 363 | Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 | т | -0,0125 *-Ф5.р2* |
| 364 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | -1,24 *-Ф5.р1* |
| 365 | Кольца резиновые уплотнительные для полиэтиленовых труб диаметром 200 мм | шт. | 145 |
| 366 | Раствор готовый кладочный цементный марки 150 | м3 | 1,89 |
| 367 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм | 1 км трубопровода | 0,43 *430/1000* |
| 368 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм | 10 м | -43,43 *-Ф2.р1* |
| 369 | Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 200 мм | м | 434,3 *43,43\*10* |
| 370 | Муфта полиэтиленовая для труб "КОРСИС" диаметром 200 мм | шт. | 75 |
| Опора № 17 - 9 шт согласно спецификации | | | |
| 371 | Монтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | 1 т конструкций | 0,03402 *(9\*3,54+9\*0,24)/1000* |
| 372 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | -0,0007 *-Ф6.р1* |
| 373 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм | кг | 1,494 *18\*0,068+18\*0,015* |
| 374 | Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм | кг | 0,36 *18\*0,02* |
| 375 | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты | т | 0,03402 *(9\*3,54+9\*0,24)/1000* |
| **Наружное освещение** | | | |
| 376 | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,16684 *172/1000\*0,97* |
| 377 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 | 100 м3 грунта | 0,0516 *172/100\*0,03* |
| 378 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,164 *164/1000* |
| 379 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 287 *164\*1,75* |
| 380 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0,16684 *172/1000\*0,97* |
| 381 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | 100 м3 грунта | 0,0516 *172/100\*0,03* |
| 382 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 10 *1000/100* |
| 383 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 144 |
| 384 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,25 *250/1000* |
| 385 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -250 |
| 386 | Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ Р 50838-95) | 10 м | 25 *250/10* |
| 387 | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 2 | 100 ям | 0,41 *41/100* |
| 388 | Бетонирование свай | 1 м3 конструктивного объема свай | 20 |
| 389 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 20,4 |
| 390 | Установка опор трубчатых высотой до 6,5 м | 1 опора | 41 |
| 391 | опора ОГК-6-2,5(3) | шт | 41 |
| 392 | деталь ФМ-0,133-1,25160(12) | шт | 41 |
| 393 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100 м кабеля | 2,5 *250/100* |
| 394 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2 | 1000 м | 0,25 *250/1000* |
| 395 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг | 100 м кабеля | 13,7 *1370/100* |
| 396 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с броней из стальной ленты в шланге из поливинилхлорида: ВБбШв, напряжением 0,66 кВ, число жил - 5 и сечением 16 мм2 | 1000 м | 1,37 |
| 397 | Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными | 1 шт. | 41 |
| 398 | светильник Магнолия S-250 | шт | 41 |
| 399 | Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 250-ХЛ1 | 10 шт. | 4,1 *41/10* |
| 400 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | 1 шт. | 2 |
| 401 | шкаф управления наружным освещением И710У2 | шт | 2 |
| **Кабельная сеть 0,4 кВ от ТП до блока 1,2,3** | | | |
| Раздел 1.Кабельный канал № 1 от проектируемой ТП до блока № 1 | | | |
| 402 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,12901 *133/1000\*0,97* |
| 403 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,117 *(72+45)/1000* |
| 404 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 204,75 *117\*1,75* |
| 405 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,0399 *133/100\*0,03* |
| 406 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0,072 *72/1000* |
| 407 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,72 *72/100* |
| 408 | Устройство основания под фундаменты щебеночного | 1 м3 основания | 45 |
| 409 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм | м3 | -58,5 *-Ф1.р1* |
| 410 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм | м3 | 58,5 |
| 411 | Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | 100 м3 сборных конструкций | 0,3339 *(24\*1,06+0,53\*15)/100* |
| 412 | Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций | м3 | 33,39 *24\*1,06+15\*0,53* |
| 413 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,65 *(48+17)/100* |
| 414 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | 13,56 *48\*0,24+17\*0,12* |
| 415 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | 1 т | 0,18144 *(252\*0,72)/1000* |
| 416 | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг | 100 шт. | 2,52 *252/100* |
| 417 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг | 100 шт. | 1,26 *126/100* |
| 418 | Полка кабельная оцинкованная К-1163ц | 1000 шт. | 0,252 *252/1000* |
| 419 | Стойка кабельная оцинкованная К-1151ц | 1000 шт. | 0,126 *126/1000* |
| Углы поворота УП1,УП2,УП3 | | | |
| 420 | Устройство основания под фундаменты щебеночного | 1 м3 основания | 5,4 *1,8\*3* |
| 421 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,018 *(0,6\*3)/100* |
| 422 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | -1,836 |
| 423 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) | м3 | 1,836 |
| 424 | Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений | 100 м3 железобетона в деле | 0,054 *(1,8\*3)/100* |
| 425 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | -5,481 |
| 426 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | -0,7884 |
| 427 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 5,481 |
| 428 | Сетка из проволоки холоднотянутой | т | 0,324 *(12\*9\*3)/1000* |
| 429 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм | т | 0,02556 *(12\*0,71\*3)/1000* |
| 430 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | 1 т | 0,01728 *(8\*3\*0,72)/1000* |
| 431 | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг | 100 шт. | 0,24 *24/100* |
| 432 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг | 100 шт. | 0,18 *18/100* |
| 433 | Полка кабельная оцинкованная К-1163ц | 1000 шт. | 0,024 *(8\*3)/1000* |
| 434 | Стойка кабельная оцинкованная К-1151ц | 1000 шт. | 0,012 *(4\*3)/1000* |
| 435 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,18 *(6\*3)/100* |
| 436 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | 2,16 *18\*0,12* |
| **УП2** | | | |
| 437 | Устройство основания под фундаменты щебеночного | 1 м3 основания | 1,8 |
| 438 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,006 *0,6/100* |
| 439 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | -0,612 |
| 440 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) | м3 | 0,612 |
| 441 | Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений | 100 м3 железобетона в деле | 0,018 *1,8/100* |
| 442 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | -1,827 |
| 443 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | -0,2628 |
| 444 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 1,827 |
| 445 | Сетка из проволоки холоднотянутой | т | 0,108 *(12\*9)/1000* |
| 446 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм | т | 0,00852 *(12\*0,71)/1000* |
| 447 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | 1 т | 0,00432 *(6\*0,72)/1000* |
| 448 | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг | 100 шт. | 0,06 *6/100* |
| 449 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг | 100 шт. | 0,04 *4/100* |
| 450 | Полка кабельная оцинкованная К-1163ц | 1000 шт. | 0,006 *6/1000* |
| 451 | Стойка кабельная оцинкованная К-1151ц | 1000 шт. | 0,004 *4/1000* |
| 452 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,06 *6/100* |
| 453 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | 0,72 *6\*0,12* |
| Монолитные участки МУ1,МУ2 | | | |
| 454 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,002 *0,2/100* |
| 455 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | -0,204 |
| 456 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) | м3 | 0,204 |
| 457 | Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений | 100 м3 железобетона в деле | 0,005 *0,5/100* |
| О/у к производству работ | | | |
| 458 | Кладка стен приямков и каналов | 1 м3 кладки | 0,125 |
| 459 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2 | 100 отверстий | 0,05 *5/100* |
| 460 | Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях | 100 м2 | 1 *100/100* |
| 461 | Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм | м2 | 105 *0,105\*1000* |
| Устройство сбросного колодца | | | |
| 462 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,094 *97,31/1000\*0,97* |
| 463 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,029193 *97,31/100\*0,03* |
| 464 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0902 *90,2/1000* |
| 465 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,902 *90,2/100* |
| 466 | Устройство основания под трубопроводы щебеночного | 10 м3 основания | 0,114 *1,14/10* |
| 467 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах ПРИМ согласно указаниям проекта | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,1946 *1,946/10* |
| 468 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0,4009 *-к.п.* |
| 469 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, высотой 0,59 м | м | -1,339 *-к.в.* |
| 470 | Плита днища ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 471 | Плита перекрытия 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 472 | Кольцо стеновое КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 473 | Кольцо стеновое КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход ар-ры 4,94 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 474 | Люки чугунные тяжелый | шт. | 1 |
| 475 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг | кг | 0,44 *4\*0,11* |
| 476 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,01 |
| 477 | вторая крышка КР-1 | шт | 1 |
| 478 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,006 *6/1000* |
| О/у к производству работ | | | |
| 479 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 1,45 *145/100* |
| 480 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 м2 стяжки | 1,45 *145/100* |
| 481 | Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | 100 м2 стяжки | 1,45 *145/100* |
| Монтажные работы | | | |
| 482 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 9 кг | 100 м кабеля | 6,8 *(170+170+170+170)/100* |
| 483 | кабель силовой АСБ2л 4\*240 | м | 680 |
| **Раздел 2. кабельная сеть 0,4 кВ от ДЭС до блока 1,2,3** | | | |
| Кабельный канал № 2 от ДЭС до блока № 1 | | | |
| 484 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,03395 *35/1000\*0,97* |
| 485 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,0105 *35/100\*0,03* |
| 486 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,035 *35/1000* |
| 487 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 61,25 *35\*1,75* |
| 488 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0,035 *35/1000* |
| 489 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,35 *35/100* |
| 490 | Устройство основания под фундаменты песчаного | 1 м3 основания | 6 |
| 491 | Устройство основания под фундаменты щебеночного | 1 м3 основания | 3 |
| 492 | Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | 100 м3 сборных конструкций | 0,1144 *(14\*0,44+6\*0,88)/100* |
| 493 | Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций | м3 | 11,44 |
| 494 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,26 *(7+11+2+6)/100* |
| 495 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | 1,91 *7\*0,16+11\*0,04+2\*0,07+6\*0,035* |
| 496 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | 1 т | 0,13824 *(192\*0,72)/1000* |
| 497 | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг | 100 шт. | 1,92 *192/100* |
| 498 | Полка кабельная оцинкованная К-1163ц | 1000 шт. | 0,192 *192/1000* |
| 499 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг | 100 шт. | 0,96 *96/100* |
| 500 | Стойка кабельная оцинкованная К-1151ц | 1000 шт. | 0,096 *96/1000* |
| 501 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2 | 100 отверстий | 0,06 *6/100* |
| 502 | Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях | 100 м2 | 0,05 *5/100* |
| 503 | Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм | м2 | 5,25 *5\*1,05* |
| Прим 4 | | | |
| 504 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 1,2 *120/100* |
| 505 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 м2 стяжки | 1,2 *120/100* |
| 506 | Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | 100 м2 стяжки | 1,2 *120/100* |
| Угол поворота УП 1 | | | |
| 507 | Устройство основания под фундаменты щебеночного | 1 м3 основания | 3,6 *1,8\*2* |
| 508 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,012 *(0,6\*2)/100* |
| 509 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | -1,224 |
| 510 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) | м3 | 1,224 |
| 511 | Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений | 100 м3 железобетона в деле | 0,036 *(1,8\*2)/100* |
| 512 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | -3,654 |
| 513 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | -0,5256 |
| 514 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 3,654 |
| 515 | Сетка из проволоки холоднотянутой | т | 0,216 *(12\*9\*2)/1000* |
| 516 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм | т | 0,01704 *(12\*0,71\*2)/1000* |
| 517 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | 1 т | 0,01728 *(12\*0,72\*2)/1000* |
| 518 | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг | 100 шт. | 0,24 *(12\*2)/100* |
| 519 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг | 100 шт. | 0,12 *(6\*2)/100* |
| 520 | Полка кабельная оцинкованная К-1163ц | 1000 шт. | 0,024 *(12\*2)/1000* |
| 521 | Стойка кабельная оцинкованная К-1151ц | 1000 шт. | 0,012 *(6\*2)/1000* |
| 522 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,1 *(5\*2)/100* |
| 523 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | 0,4 *5\*0,04\*2* |
| Монолитные участки МУ1,МУ2 | | | |
| 524 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,002 *0,2/100* |
| 525 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | -0,204 |
| 526 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) | м3 | 0,204 |
| 527 | Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений | 100 м3 железобетона в деле | 0,007 *0,7/100* |
| 528 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,03 *3/100* |
| 529 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | 0,12 *3\*0,04* |
| Устройство сбросного колодца | | | |
| 530 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,094 *97,31/1000\*0,97* |
| 531 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,029193 *97,31/100\*0,03* |
| 532 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0902 *90,2/1000* |
| 533 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,902 *90,2/100* |
| 534 | Устройство основания под трубопроводы щебеночного | 10 м3 основания | 0,114 *1,14/10* |
| 535 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах ПРИМ согласно указаниям проекта | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,1946 *1,946/10* |
| 536 | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0,4009 *-к.п.* |
| 537 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, высотой 0,59 м | м | -1,339 *-к.в.* |
| 538 | Плита днища ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 539 | Плита перекрытия 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 540 | Кольцо стеновое КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 541 | Кольцо стеновое КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход ар-ры 4,94 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 542 | Люки чугунные тяжелый | шт. | 1 |
| 543 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг | кг | 0,44 *4\*0,11* |
| 544 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,01 |
| 545 | вторая крышка КР-1 | шт | 1 |
| 546 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,006 *6/1000* |
| Монтажные работы | | | |
| 547 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг | 100 м кабеля | 3,9 *(130+130+130)/100* |
| 548 | кабель   АСБ-1 4х50 | м | 130 |
| 549 | кабель силовой ВВГнг(Ф)-LSTх 3\*10 | м | 130 |
| 550 | кабель КВВГ нг(А)-LSTх 7\*1,5 | м | 130 |
| Земляные работы проект II-44ПИР/07Р-2-ЭС.С | | | |
| 551 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,47731 *1523/1000\*0,97* |
| 552 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,4569 *1523/100\*0,03* |
| 553 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,15 *150/1000* |
| 554 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 262,5 *150\*1,75* |
| 555 | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0,15 *150/1000* |
| 556 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,373 *1373/1000* |
| 557 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,373 *1373/1000* |
| 558 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 13,73 *1373/100* |
| 559 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 11 *1100/100* |
| 560 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 400 |
| 561 | Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее | 1 км кабеля | 1,1 *1100/1000* |
| 562 | Лента сигнальная | м | 1100 |
| 563 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля | 100 м кабеля | 11 *1100/100* |
| 564 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 | 1000 шт. | 9,9 *9900/1000* |
| 565 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,4 *400/1000* |
| 566 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -400 *-Ф3.р1* |
| 567 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 400 |
| Кабельная линия | | | |
| 1..29 обозначения кабеля лист 3 проекта II-44ПИР/07Р-2-ЭС(кабельный журнал) | | | |
| 1 | | | |
| 568 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг | 100 м кабеля | 2,1 *210/100* |
| 569 | Кабель АВБбШв 4х185 | м | 210 *105+105* |
| 2 | | | |
| 570 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг | 100 м кабеля | 1,2 *120/100* |
| 571 | Кабель силовой АВБбШв 4х150 | м | 120 *60+60* |
| 3 | | | |
| 572 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг | 100 м кабеля | 0,7 *(35\*2)/100* |
| 573 | Кабель силовой АВБбШв 4х120 | м | 70 |
| 4 | | | |
| 574 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг | 100 м кабеля | 1,5 *(75+75)/100* |
| 575 | Кабель силовой АВББШВ 4х95 | м | 150 |
| 5 | | | |
| 576 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг | 100 м кабеля | 0,3 *(15+15)/100* |
| 577 | Кабель силовой АВВГ 4х16 | м | 30 *15+15* |
| 6 | | | |
| 578 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг | 100 м кабеля | 0,8 *(40+40)/100* |
| 579 | Кабель силовой АВББШВ 4х35 | м | 80 *40+40* |
| 7 | | | |
| 580 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100 м кабеля | 1,2 *(60+60)/100* |
| 581 | Кабель силовой АВВГ 4х16 | м | 120 *60+60* |
| 8 | | | |
| 582 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг | 100 м кабеля | 1,2 *(60+60)/100* |
| 583 | Кабель силовой АВВГ 4х95 | м | 120 *60+60* |
| 9 | | | |
| 584 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг | 100 м кабеля | 0,3 *(15+15)/100* |
| 585 | Кабель силовой АВВГ 4х95 | м | 30 *15+15* |
| 10 | | | |
| 586 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | 100 м кабеля | 0,7 *(35+35)/100* |
| 587 | Кабель АВБбШв 4х16 | м | 70 *35+35* |
| 11 | | | |
| 588 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг | 100 м кабеля | 3,66 *(183+183)/100* |
| 589 | Кабель силовой АВББШВ 4х240-1 многопроволочный (секторная жила) | м | 366 *183+183* |
| 12 | | | |
| 590 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг | 100 м кабеля | 1,5 *(75+75)/100* |
| 591 | Кабель силовой АВБбШв 4х150-1 | м | 150 *75+75* |
| 13 | | | |
| 592 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг | 100 м кабеля | 0,2 *(10+10)/100* |
| 593 | Кабель силовой АВВГ 4х120-1 | м | 20 *10+10* |
| 14 | | | |
| 594 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг | 100 м кабеля | 0,6 *(30+30)/100* |
| 595 | Кабель силовой АВББШВ 4х70-1 | м | 60 *30+30* |
| 15 | | | |
| 596 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг | 100 м кабеля | 2,6 *(130+130)/100* |
| 597 | Кабель силовой АВБбШв 4х150-1 | м | 260 *130+130* |
| 16 | | | |
| 598 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | 100 м кабеля | 0,4 *40/100* |
| 599 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100 м кабеля | 1 *100/100* |
| 600 | Кабель силовой АВБШв 4х10 (РЕ)-0.66 | м | 140 *70\*2* |
| 17 | | | |
| 601 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг | 100 м кабеля | 2,76 *276/100* |
| 602 | Кабель силовой АВББШВ 4х120 | м | 276 *138+138* |
| 18 | | | |
| 603 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг | 100 м кабеля | 0,9 *(45+45)/100* |
| 604 | Кабель силовой АВББШВ 4х125 | м | 90 *45+45* |
| 19 | | | |
| 605 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг | 100 м кабеля | 1 *(50+50)/100* |
| 606 | Кабель силовой АВВГ 4х95 | м | 100 *50+50* |
| 607 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 240 мм2 | 100 жил | 0,48 |
| 608 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 185 мм2 | 100 жил | 0,24 *24/100* |
| 609 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 150 мм2 | 100 жил | 0,48 *48/100* |
| 610 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 120 мм2 | 100 жил | 0,48 *48/100* |
| 611 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 95 мм2 | 100 жил | 0,56 *56/100* |
| 612 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 70 мм2 | 100 жил | 0,76 *(60+16)/100* |
| 613 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2 | 100 жил | 0,48 *(32+16)/100* |
| 614 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 16 мм2 | 100 жил | 0,32 *32/100* |
| 615 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 | 100 жил | 0,14 *14/100* |
| КЛ 10кВ | | | |
| 616 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг | 100 м кабеля | 1,6 *(75+85)/100* |
| 617 | Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки: ААБ2л 3х70(ож) | 1000 м | 0,16 *160/1000* |
| Прочие работы | | | |
| 618 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 | 100 отверстий | 0,3 *30/100* |
| 619 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 | 100 отверстий | 0,1 *10/100* |
| 620 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | 1 шт. | 8 *2+6* |
| 621 | Пункт распределительный, тип: ПР 11-3068-54У3 | шт. | 2 |
| 622 | Пункт распределительный, тип: ПР 11-3054-54У3 | шт. | 6 *2+2+2* |
| 623 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | 1 шт. | 14 *1+3+3+3+2+1+1* |
| 624 | шкаф ввода резерва 100А ЯА 8311-10074-31 | шт | 1 |
| 625 | шкаф ввода резерва 80А ЯА 8311-8074-31 | шт | 3 |
| 626 | шкаф ввода резерва 40А ЯА 8311-4074-31 | шт | 3 |
| 627 | Предохранитель | 1 шт. | 1 |
| 628 | шкаф ввода резерва 25А ЯА 8311-2574-31 | шт | 3 |
| 629 | шкаф ввода резерва 100А ЯА 8311-1674-31 | шт | 2 |
| 630 | шкаф ввода резерва 250А ША 8366-25074-31 | шт | 1 |
| 631 | шкаф ввода резерва 100А ЯА 8311-10074-31 | шт | 1 |
| 632 | Предохранитель | 1 шт. | 42 *6+6+6+12+6+6* |
| 633 | Предохранители плавкие ПН2-400 | шт. | 24 *6+6+12* |
| 634 | Предохранители плавкие ПН2-250 | шт. | 18 *6+6+6* |
| 635 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6 | 1 шт. | 7 *2+2+2+1* |
| 636 | Выключатели автоматические ВА57-35-34-0010 I-16А | шт. | 2 |
| 637 | Выключатели автоматические ВА57Ф35-34-0010 I-100А | шт. | 2 |
| 638 | Выключатель автоматический ВА08-0405Н-347910-20УХЛ3 250А, 660В длинные вывода | шт | 2 |
| 639 | Выключатель автоматический ВА08-0405С-330010-20УХЛ3 160А, 660В длинные вывода | шт | 1 |
| **Наружный водопровод** | | | |
| Земляные работы | | | |
| Разработка грунта под трубопроводы | | | |
| 640 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,259749 *(2294,37-102,1296-893,53)/1000\*0,97* |
| 641 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,99566 *(102,12966+893,53)/1000* |
| 642 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,389613 *(2294,37-102,12966-893,53)/100\*0,03* |
| 643 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 1742,404405 *(102,12966+893,53)\*1,75* |
| 644 | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0,99566 *(102,12966+893,53)/1000* |
| 645 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 1,29871 *1298,7103/1000* |
| 646 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,89353 *893,53/1000* |
| 647 | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 982,883 *893,53\*1,1* |
| 648 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 21,922403 *2192,2403/100* |
| Разработка грунта под колодцы | | | |
| 649 | Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,221985 *228,85/1000\*0,97* |
| 650 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,068655 *228,85/100\*0,03* |
| 651 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0221 *22,1/1000* |
| 652 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | 1 т груза | 38,675 *22,1\*1,75* |
| 653 | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0,0221 *22,1/1000* |
| 654 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,22885 *228,85/1000* |
| 655 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 2,2885 *228,85/100* |
| Колодцы | | | |
| 656 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах (прим согласно указаниям по проекту) | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1,608 *(5\*0,38+5\*0,4+5\*0,35+5\*0,587+5\*0,5+5\*0,27+45\*0,081)/10* |
| 657 | Люки чугунные легкий | шт. | 4 |
| 658 | Люки чугунные тяжелый | шт. | 1 |
| 659 | Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,0854 *(17,08\*5)/1000* |
| 660 | Скобы ходовые | шт. | 7 |
| Трубопроводы | | | |
| 661 | Устройство основания: песчаного | 10 м3 основания | 10,21296 *102,1296/10* |
| 662 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм | 1 км трубопровода | 0,002 *2/1000* |
| 663 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром 200 мм | 1 км трубопровода | 0,002 *2/1000* |
| 664 | Гидроизол | м2 | 1,74 |
| 665 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм | 1 км трубопровода | 0,025 *25/1000* |
| 666 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром: 300 мм | 1 км трубопровода | 0,025 *25/1000* |
| 667 | Гидроизол | м2 | 32,5 |
| 668 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,3 *300/1000* |
| 669 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм | 10 м | -30,3 *-Ф2.р1* |
| 670 | Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001) | 10 м | 30,3 |
| 671 | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм | 100 м трубы, уложенной в футляр | 0,25 *25/100* |
| 672 | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм | 1 футляр | 4 |
| 673 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм | 1 задвижка (или клапан обратный) | 6 |
| 674 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм | шт. | -6 *-Ф4.р1* |
| 675 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые на давление 4 МПа (40 кгс/см2) 30с15нж, диаметром 100 мм | шт. | 6 |
| 676 | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм | 1 шт. | 1 |
| 677 | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 50 мм | 1 шт. | 9 |
| 678 | Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов | 10 фасонных частей | 1,7 *(14+2+1)/10* |
| 679 | Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 90х75 мм | 10 шт. | -1,7 *-Ф5.р1* |
| 680 | Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт. | 1 |
| 681 | Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь» SDR 11 110х10,0/СТ108 (ТУ2248-025-00203536-96) | шт. | 14 |
| 682 | Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь» SDR 11 63х5,8/СТ57 (ТУ2248-025-00203536-96) | шт. | 2 |
| 683 | Установка гидрантов пожарных | 1 шт. | 2 |
| 684 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм | 1 т фасонных частей | 0,27853 *(2\*9,4+20,3+7,3+10\*6+2\*1+3,7+8\*0,7+0,6+0,2+2\*31,1+12\*4,73+4\*2,58+30,75)/1000* |
| 685 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм | шт. | 13 *12+1* |
| 686 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт. | 5 *4+1* |
| 687 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм пож гидрант | шт. | 2 |
| 688 | Изделия резиновые технические морозостойкие | кг | 14,85 |
| 689 | Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 100 мм | 1 км трубопровода | 0,385 *(220+165)/1000* |
| 690 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом менее 0,3 м3 | м3 | -0,1309 *-Ф7.р2* |
| 691 | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | -0,077 *-Ф7.р1* |
| 692 | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 0,2 |
| 693 | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | 0,35 |
| Опора № 17 - 12 шт согласно спецификации | | | |
| 694 | Монтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | 1 т конструкций | 0,04536 *(12\*3,54+12\*0,24)/1000* |
| 695 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | -0,001 *-Ф8.р1* |
| 696 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм | кг | 1,992 *24\*0,068+24\*0,015* |
| 697 | Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм | кг | 0,48 *24\*0,02* |
| 698 | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты | т | 0,04536 *(12\*3,54+12\*0,24)/1000* |
| **Перегородки** | | | |
| **Исключить из ЛСР 02-03-01 общестроительные работы выше 0** | | | |
| 699 | Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа до 4 м | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | -20,76 *-2076/100* |
| **Добавить к ЛСР 02-03-01 общестроительные работы выше 0** | | | |
| 700 | Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | 20,76 *2076/100* |
| **Снос водонапорной башни** | | | |
| 701 | Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения | 100 м3 строительного объема, включая подвал | 1,98 *198/100* |
| 702 | Демонтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3 | 1 т конструкций | 2,8065 *2806,5/1000* |
| 703 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т | 1 т груза | 2,8065 |
| 704 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 69,3 *198\*0,35* |
| 705 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 72,11 *69,3+2,8065* |
| **Фундамент по 2БКТП** | | | |
| Земляные работы | | | |
| 706 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,1067 *110/1000\*0,97* |
| 707 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,033 *110/100\*0,03* |
| 708 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0033 *3,3/1000* |
| 709 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 192,5 *110\*1,75* |
| Устройство основания | | | |
| 710 | Устройство основания под фундаменты песчаного | 1 м3 основания | 22 |
| 711 | Песок природный для строительных растворов средний | м3 | -26,4 *-Ф1.р1* |
| 712 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 26,4 |
| 713 | Устройство основания под фундаменты щебеночного | 1 м3 основания | 15 |
| 714 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,05 *5/100* |
| 715 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | -5,1 *-Ф2.р1* |
| 716 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 5,1 |
| обойма из уголка 50х5 | | | |
| 717 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м | 1 т конструкций | 0,12064 *120,64/1000* |
| 718 | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм | т | 0,1206 |
| 719 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,1 *(5+5)/100* |
| 720 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 5 |
| 721 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 5 |
| 722 | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,05 *5/100* |
| 723 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/ | шт. | 5 |
| Заземление | | | |
| 724 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм | 10 шт. | 0,4 *4/10* |
| 725 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 | 100 м | 0,5 *50/100* |
| **Фундамент под дизель-генератор** | | | |
| Земляные работы | | | |
| 726 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,01164 *12/1000\*0,97* |
| 727 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100 м3 грунта | 0,0036 *12/100\*0,03* |
| 728 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0036 *3,6/1000* |
| 729 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 21 *12\*1,75* |
| 730 | Устройство основания под фундаменты песчаного | 1 м3 основания | 12 |
| 731 | Песок природный для строительных растворов средний | м3 | -14,4 *-Ф1.р1* |
| 732 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 14,4 |
| 733 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,05 *5/100* |
| 734 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 5 |
| 735 | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,05 *5/100* |
| 736 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/ | шт. | 5 |
| обойма из уголка 50х5 | | | |
| 737 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м | 1 т конструкций | 0,0754 *75,4/1000* |
| 738 | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм | т | 0,0754 *75,4/1000* |
| Заземление | | | |
| 739 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм | 10 шт. | 0,4 *4/10* |
| 740 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 | 100 м | 0,3 *30/100* |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наружные тепловые сети** | | | | | | | | | |
| Земляные работы. | | | | | | | | | |
| 741 | | | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | | | 1000 м3 грунта | | 0,056367 *((174,21-72,1-44)\*0,97) / 1000* | |
| 742 | | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | | 100 м3 грунта | | 0,016533 *((171,21-72,1-44)\*0,03) / 100* | |
| 743 | | | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | | | 1000 м3 грунта | | 0,1161 *((72,1+44)) / 1000* | |
| 744 | | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза | | | 1 т груза | | 203,175 *116,1\*1,75* | |
| 745 | | | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | | | 1000 м3 грунта | | 0,1161 *116,1 / 1000* | |
| 746 | | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | | | 1000 м3 грунта | | 0,05802 *58,0203/1000* | |
| 747 | | | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | | | 100 м3 уплотненного грунта | | 0,580203 *58,0203/100* | |
| 748 | | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | | | 1000 м3 грунта | | 0,044 *44/1000* | |
| 749 | | | Песок природный для строительных растворов средний | | | м3 | | 48,4 *44\*1,1* | |
| 750 | | | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | | | 100 м3 уплотненного грунта | | 0,44 *44/100* | |
| Устройство ж/б канала теплотрассы | | | | | | | | | |
| 751 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 9,931 | |
| 752 | | | Устройство непроходных каналов одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | | | 100 м3 сборных конструкций | | 0,09272 *(28\*0,32+28\*0,004+40\*0,005)/100* | |
| 753 | | | Лотки из бетона В15 (М200), объемом от 0,2 до 0,5 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3 (для непроходных каналов) | | | м3 | | 8,96 *28\*0,32* | |
| 754 | | | Опорные подушки ОП 1 /бетон В15 (М200), объем 0,004 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8) | | | шт. | | 28 | |
| 755 | | | Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8) | | | шт. | | 40 | |
| 756 | | | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | | | 100 шт. сборных конструкций | | 0,24 *(4+20)/100* | |
| 757 | | | Плита перекрытия П18-8а /бетон В25 (М350), объем 0,97 м3, расход ар-ры 77 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 4 | |
| 758 | | | Плита перекрытия П18д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,24 м3, расход ар-ры 15,7 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 20 | |
| Монолитные участки | | | | | | | | | |
| 759 | | | Устройство стен и плоских днищ при толщине до 150 мм прямоугольных сооружений | | | 100 м3 железобетона в деле | | 0,002604 *(3,1\*0,12\*0,7)/100* | |
| 760 | | | Устройство монолитных вставок канала | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,005 | |
| Углы поворота УП11б,УП13 | | | | | | | | | |
| 761 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 0,9 *0,27+0,63* | |
| 762 | | | Устройство стен и плоских днищ при толщине до 150 мм прямоугольных сооружений | | | 100 м3 железобетона в деле | | 0,0255 *(0,74+1,81)/100* | |
| 763 | | | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | | | 100 шт. сборных конструкций | | 0,07 *(1+2+1+1+2)/100* | |
| 764 | | | Плита перекрытия П15д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,16 м3, расход ар-ры 12,8 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 1 | |
| 765 | | | Плита перекрытия П11д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,11 м3, расход ар-ры 7,4 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 3 *2+1* | |
| 766 | | | Плита перекрытия П18д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,24 м3, расход ар-ры 15,7 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 1 | |
| 767 | | | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | | | м3 | | 0,74 *0,37\*2* | |
| Углы поворота УП1б | | | | | | | | | |
| 768 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 0,34 | |
| 769 | | | Устройство стен и плоских днищ при толщине до 150 мм прямоугольных сооружений | | | 100 м3 железобетона в деле | | 0,0095 *0,95/100* | |
| 770 | | | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | | | 100 шт. сборных конструкций | | 0,03 *(1+2)/100* | |
| 771 | | | Плита перекрытия П15д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,16 м3, расход ар-ры 12,8 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 2 | |
| 772 | | | Плита перекрытия П11д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,11 м3, расход ар-ры 7,4 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 1 | |
| Углы поворота УП2б,УП12 | | | | | | | | | |
| 773 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 0,9 *0,27+0,63* | |
| 774 | | | Устройство стен и плоских днищ при толщине до 150 мм прямоугольных сооружений | | | 100 м3 железобетона в деле | | 0,0255 *(0,74+1,81)/100* | |
| 775 | | | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | | | 100 шт. сборных конструкций | | 0,07 *(1+2+1+1+2)/100* | |
| 776 | | | Плита перекрытия П15д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,16 м3, расход ар-ры 12,8 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 1 | |
| 777 | | | Плита перекрытия П11д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,11 м3, расход ар-ры 7,4 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 3 *2+1* | |
| 778 | | | Плита перекрытия П18д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,24 м3, расход ар-ры 15,7 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 1 | |
| 779 | | | Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ | | | м3 | | 0,74 *0,37\*2* | |
| Неподвижные опоры Н1,Н2а | | | | | | | | | |
| 780 | | | Устройство бетонной подготовки | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,0038 *(0,19\*2)/100* | |
| 781 | | | Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений | | | 100 м3 железобетона в деле | | 0,0106 *(0,53\*2)/100* | |
| 782 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -0,1548 *-Ф1.р1* | |
| 783 | | | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм | | | т | | 0,0486 *(24,3\*2)/1000* | |
| 784 | | | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм | | | т | | 0,0486 *(24,3\*2)/1000* | |
| 785 | | | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | | | 100 шт. сборных конструкций | | 0,02 *(1\*2)/100* | |
| 786 | | | Плита перекрытия П18д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,24 м3, расход ар-ры 15,7 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | | | шт. | | 2 | |
| 787 | | | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2 | | | 100 отверстий | | 0,04 *4/100* | |
| 788 | | | Монтаж опорных конструкций этажерочного типа | | | 1 т конструкций | | 0,0804 *(40,2\*2)/1000* | |
| 789 | | | Швеллеры № 20 сталь марки Ст3пс | | | т | | 0,0804 | |
| 790 | | | Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя | | | 100 м2 изолируемой поверхности | | 0,9089 *90,89/100* | |
| 791 | | | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 | | | м2 | | -200 *-Ф3.р1* | |
| 792 | | | Гидроизол | | | м2 | | 200 | |
| Прокладка трубопроводов | | | | | | | | | |
| 793 | | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (оцинкованных) Т1 | | | 1 км трубопровода | | 0,0826 *82,6/1000* | |
| 794 | | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм (оцинкованных) | | | 1 км трубопровода | | 0,0413 | |
| 795 | | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 40 мм (оцинкованных) | | | 1 км трубопровода | | 0,0413 | |
| 796 | | | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм Т2 | | | 1 км трубопровода | | 0,0826 | |
| Окраска и теплоизоляционные работы. | | | | | | | | | |
| 797 | | | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,72363 *72,363/100* | |
| 798 | | | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая | | | т | | -0,0087 | |
| 799 | | | Мастика Вектор-1214 антикоррозийная | | | т | | 0,0087 | |
| 800 | | | Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 | | | 1 м3 изоляции | | 4,505 | |
| 801 | | | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными | | | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | | 1,39797 *139,797 / 100* | |
| **Внутр.отделка, разное (деф.ведомость \_3), Крыльца, кровля ( корр.)** | | | | | | | | | |
| Раздел 1. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| Подвал | | | | | | | | | |
| 802 | | | Устройство каркаса при оштукатуривании стен | | | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | | 13,177 *1317,7/100* | |
| 803 | | | Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен | | | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | | 13,177 *1317,7/100* | |
| 804 | | | Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м | | | 1 м3 кладки | | 1,52 | |
| 805 | | | Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м | | | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | | 0,964 *96,4/100* | |
| Первый этаж | | | | | | | | | |
| 806 | | | Разборка кладки стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м | | | 1 м3 кладки | | 0,46 | |
| 807 | | | Разборка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м | | | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | | 0,03 *3/100* | |
| 808 | | | Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м | | | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | | 0,025 *2,5/100* | |
| 809 | | | Демонтаж перемычек массой до 0,3 т | | | 100 шт. сборных конструкций | | 0,01 *1/100* | |
| 810 | | | Укладка перемычек массой до 0,3 т | | | 100 шт. сборных конструкций | | 0,01 *1/100* | |
| 811 | | | Перемычки железобетонные брусковые (2ПБ 10-1) | | | м3 | | 0,017 | |
| 812 | | | Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная по камню и бетону стен | | | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | | 0,05 *5/100* | |
| 813 | | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | | | 1 т груза | | 1,48 | |
| 814 | | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | | | 1 т груза | | 1,48 *(3\*0,12+0,46)\*1,8* | |
| Подоконные доски | | | | | | | | | |
| 815 | | | Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м | | | 100 п. м | | 0,495 *49,5/100* | |
| 816 | | | Доски подоконные ПВХ, шириной: 600 мм | | | м | | 49,5 | |
| Отбойная доска | | | | | | | | | |
| 817 | | | Установка и крепление отбойной доски | | | 100 м коробок блоков | | 18,69 | |
| 818 | | | Бескаркаснаый отбойник - отбойная доска толщиной 3 мм , шириной 200 мм , дл=3000 мм ( 623 шт\*3м = 1869 п.м.) | | | шт | | 623 | |
| 819 | | | Угловая бескаркасная накладка, толщиной 1,3 мм, шириной угла 50 мм. | | | шт | | 62 | |
| Обшивка коробов из ГКЛ | | | | | | | | | |
| 820 | | | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) одним слоем с оконным проемом | | | 100 м2 стен (за вычетом проемов) | | 7,2 *720/100* | |
| 821 | | | Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм | | | м2 | | -770,4 | |
| 822 | | | Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм | | | м2 | | 770,4 | |
| 823 | | | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом | | | 100 м2 стен (за вычетом проемов) | | 7,5 *750/100* | |
| 824 | | | Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм | | | м2 | | -840 | |
| 825 | | | Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм | | | м2 | | 840 | |
| Внутреннее ограждение из нержавеющей стали Л1=29,35мп, Л2=38,33мп, Л3=20,11мп, Л4=30,4мп | | | | | | | | | |
| 826 | | | Устройство металлических ограждений без поручней | | | 100 м ограждения | | 1,1819 *(29,35+38,33+20,11+30,4)/100* | |
| 827 | | | Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | | | т | | -2,47 *-Ф1.р1* | |
| 828 | | | Ограждение из нержавеющей стали (Монтаж 166416/118,19м=1408,04р/м-6500=5091,96) | | | м.п | | 118,19 | |
| Экраны около умывальников из керамической плитки | | | | | | | | | |
| 829 | | | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону | | | 100 м2 поверхности облицовки | | 1,2328 *123,28/100* | |
| Раздел 2. Устройство крылец | | | | | | | | | |
| Крыльцо в осях (32, А3-В3) | | | | | | | | | |
| 830 | | | Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м | | | 1 м3 конструктивного объема свай | | 0,85 | |
| 831 | | | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | | | м3 | | -0,969 | |
| 832 | | | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 0,969 | |
| 833 | | | Шнек диаметром 135 мм | | | шт. | | 0,0594 *0,45\*6\*2,2/100* | |
| 834 | | | Каркасы металлические | | | т | | 0,0582 | |
| 835 | | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | | | 100 м3 грунта | | 0,0476 *4,76/100* | |
| 836 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 0,56 | |
| 837 | | | Устройство фундаментных плит железобетонных плоских | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,014 *1,4/100* | |
| 838 | | | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | | | т | | -0,0001 | |
| 839 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -0,1134 | |
| 840 | | | Арматурные сетки сварные | | | т | | 0,108 | |
| 841 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | -1,421 | |
| 842 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 1,421 | |
| 843 | | | Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м | | | 1 м3 кладки | | 2,05 | |
| 844 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 5,6 | |
| 845 | | | Песок природный для строительных растворов средний | | | м3 | | -6,72 | |
| 846 | | | Смесь песчано-гравийная природная | | | м3 | | 6,72 | |
| 847 | | | Устройство железобетонной площадки со ступенями | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,0075 *0,75/100* | |
| 848 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | -0,7613 | |
| 849 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 0,7613 | |
| 850 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -0,0975 | |
| 851 | | | Сетка из проволоки холоднотянутой | | | т | | 0,016 | |
| 852 | | | Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных | | | 100 м2 покрытия | | 0,075 *7,5/100* | |
| 853 | | | Устройство металлических ограждений без поручней | | | 100 м ограждения | | 0,057 *5,7/100* | |
| 854 | | | Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | | | т | | -0,1191 *-Ф2.р1* | |
| 855 | | | Ограждение из нержавеющей стали (Монтаж8025р/5,7м=1407,89р/м-6500=5092,1) | | | м.п | | 5,7 | |
| 856 | | | Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе стен | | | 100 м2 облицованной поверхности | | 0,0504 *5,04/100* | |
| Крыльцо в/о (С3/17-19) | | | | | | | | | |
| 857 | | | Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м | | | 1 м3 конструктивного объема свай | | 0,85 | |
| 858 | | | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | | | м3 | | -0,969 | |
| 859 | | | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 0,969 | |
| 860 | | | Шнек диаметром 135 мм | | | шт. | | 0,0594 *0,45\*6\*2,2/100* | |
| 861 | | | Каркасы металлические | | | т | | 0,0582 | |
| 862 | | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | | | 100 м3 грунта | | 0,0357 *3\*1,4\*0,85/100* | |
| 863 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 0,42 *1,4\*3\*0,1* | |
| 864 | | | Устройство фундаментных плит железобетонных плоских | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,0105 *1,05/100* | |
| 865 | | | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | | | т | | -0,0001 | |
| 866 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -0,0851 | |
| 867 | | | Арматурные сетки сварные | | | т | | 0,082 | |
| 868 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | -1,066 | |
| 869 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 1,066 | |
| 870 | | | Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м | | | 1 м3 кладки | | 1,3 | |
| 871 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 3,3 | |
| 872 | | | Песок природный для строительных растворов средний | | | м3 | | -3,96 | |
| 873 | | | Смесь песчано-гравийная природная | | | м3 | | 3,96 | |
| 874 | | | Устройство железобетонной площадки со ступенями | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,0052 *0,52/100* | |
| 875 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | -0,5278 | |
| 876 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 0,5278 | |
| 877 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -0,0676 | |
| 878 | | | Сетка из проволоки холоднотянутой | | | т | | 0,0096 | |
| 879 | | | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | | | 100 м2 стяжки | | 0,052 *5,2/100* | |
| 880 | | | Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных | | | 100 м2 покрытия | | 0,052 *5,2/100* | |
| 881 | | | Устройство металлических ограждений без поручней | | | 100 м ограждения | | 0,045 *4,5/100* | |
| 882 | | | Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | | | т | | -0,0941 *-Ф3.р1* | |
| 883 | | | Ограждение из нержавеющей стали (Монтаж6336р/4,5м=1408р/м-6500=5092) | | | м.п | | 4,5 | |
| 884 | | | Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе стен | | | 100 м2 облицованной поверхности | | 0,0294 *2,94/100* | |
| Крыльцо в/о (33/Д3-Л3) | | | | | | | | | |
| 885 | | | Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м | | | 1 м3 конструктивного объема свай | | 1,27 | |
| 886 | | | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | | | м3 | | -1,448 | |
| 887 | | | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 1,448 | |
| 888 | | | Шнек диаметром 135 мм | | | шт. | | 0,0891 *0,45\*9\*2,2/100* | |
| 889 | | | Каркасы металлические | | | т | | 0,0868 | |
| 890 | | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | | | 100 м3 грунта | | 0,12 *12/100* | |
| 891 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 3,22 *4,6\*7\*0,1* | |
| 892 | | | Устройство фундаментных плит железобетонных плоских | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,116 *11,6/100* | |
| 893 | | | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | | | т | | -0,0012 | |
| 894 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -0,9396 | |
| 895 | | | Арматурные сетки сварные | | | т | | 0,58 | |
| 896 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | -11,7 | |
| 897 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 11,7 | |
| 898 | | | Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м | | | 1 м3 кладки | | 12,61 *11,6+1,01* | |
| 899 | | | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | | | 100 м2 стяжки | | 0,193 *19,3/100* | |
| 900 | | | Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных | | | 100 м2 покрытия | | 0,193 *19,3/100* | |
| 901 | | | Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м | | | 1 т конструкций | | 0,579 | |
| 902 | | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | т | | 0,579 | |
| 903 | | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,2316 *40\*0,579/100* | |
| 904 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,288 *28,8/100* | |
| 905 | | | Профилированный лист оцинкованный НС44-1000-0,7 | | | т | | 0,213 | |
| 906 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,322 *32,2/100* | |
| 907 | | | Профилированный настил оцинкованный С10-899-0,6 | | | т | | 0,158 | |
| 908 | | | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | | | т | | 0,002 | |
| 909 | | | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | | | т | | 0,001 | |
| Крыльцо в/о (17/П3-Р3) | | | | | | | | | |
| 910 | | | Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м | | | 1 м3 конструктивного объема свай | | 1,27 | |
| 911 | | | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | | | м3 | | -1,448 | |
| 912 | | | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 1,448 | |
| 913 | | | Шнек диаметром 135 мм | | | шт. | | 0,0891 *0,45\*9\*2,2/100* | |
| 914 | | | Каркасы металлические | | | т | | 0,0868 | |
| 915 | | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | | | 100 м3 грунта | | 0,048 *4,8/100* | |
| 916 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 1,2 | |
| 917 | | | Устройство фундаментных плит железобетонных плоских | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,03 *3/100* | |
| 918 | | | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | | | т | | -0,0003 | |
| 919 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -0,243 | |
| 920 | | | Арматурные сетки сварные | | | т | | 0,227 | |
| 921 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | -3,045 | |
| 922 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 3,045 | |
| 923 | | | Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м | | | 1 м3 кладки | | 2,9 | |
| 924 | | | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | | | 100 м2 стяжки | | 0,0456 *4,56/100* | |
| 925 | | | Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных | | | 100 м2 покрытия | | 0,0456 *4,56/100* | |
| 926 | | | Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе стен | | | 100 м2 облицованной поверхности | | 0,022 *2,2/100* | |
| 927 | | | Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м | | | 1 т конструкций | | 0,05788 *57,88/1000* | |
| 928 | | | Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м | | | 1 т конструкций | | 0,13816 *(51,54+39,36+28,74+18,52)/1000* | |
| 929 | | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | т | | 0,19604 *0,05788+0,13816* | |
| 930 | | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,078416 *40\*0,19604/100* | |
| 931 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,071 *7,1/100* | |
| 932 | | | Профилированный лист оцинкованный Н60-845-0,8 | | | т | | 0,057865 *8,15\*7,1/1000* | |
| 933 | | | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | | | т | | 0,0002 | |
| 934 | | | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | | | т | | 0,0001 | |
| Крыльцо в/о (А3, 25-26) | | | | | | | | | |
| 935 | | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | | | 100 м3 грунта | | 0,0184 *1,84/100* | |
| 936 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 0,98 | |
| 937 | | | Устройство фундаментных плит железобетонных плоских | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,0049 *0,49/100* | |
| 938 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -0,0397 | |
| 939 | | | Сетка из проволоки холоднотянутой | | | т | | 0,014 | |
| 940 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | -0,4974 | |
| 941 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 0,4974 | |
| 942 | | | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | | | 100 м2 стяжки | | 0,049 *4,9/100* | |
| 943 | | | Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных | | | 100 м2 покрытия | | 0,049 *4,9/100* | |
| 944 | | | Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м | | | 1 т конструкций | | 0,15895 | |
| 945 | | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | т | | 0,15895 | |
| 946 | | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,06358 *40\*0,15895/100* | |
| 947 | | | Монтаж кровельного покрытия из поликарбоната при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,078 *7,8/100* | |
| 948 | | | Сотовый поликарбонат | | | м2 | | 7,8 | |
| 949 | | | Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | | | 100 шт. болтов | | 0,17 *17/100* | |
| 950 | | | Болт анкерный диаметром 12 мм | | | шт. | | 17 | |
| Крыльцо 1 | | | | | | | | | |
| 951 | | | Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 | | | 1000 м3 грунта | | 0,05448 *54,48/1000* | |
| 952 | | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | | | 100 м3 грунта | | 0,048 *4,8/100* | |
| 953 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 6,81 | |
| 954 | | | Устройство фундаментных плит железобетонных плоских | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,2724 *(27,24)/100* | |
| 955 | | | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | | | т | | -0,0028 | |
| 956 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -2,206 | |
| 957 | | | Арматурные сетки сварные | | | т | | 1,89 | |
| 958 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | -27,65 | |
| 959 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | | | м3 | | 27,65 | |
| 960 | | | Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной до 300 мм | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,134 *13,4/100* | |
| 961 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -1,356 | |
| 962 | | | Арматурные сетки сварные | | | т | | 0,872 | |
| 963 | | | Устройство основания под фундаменты песчаного | | | 1 м3 основания | | 34,4 | |
| 964 | | | Песок природный для строительных растворов средний | | | м3 | | -41,28 | |
| 965 | | | Смесь песчано-гравийная природная | | | м3 | | 41,28 | |
| 966 | | | Устройство железобетонной площадки со ступенями | | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,0838 *8,38/100* | |
| 967 | | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | | т | | -1,089 | |
| 968 | | | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | | | т | | -0,0005 | |
| 969 | | | Сетка из проволоки холоднотянутой | | | т | | 0,24 | |
| 970 | | | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | | | 100 м2 стяжки | | 0,478 *47,8/100* | |
| 971 | | | Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных | | | 100 м2 покрытия | | 0,478 *47,8/100* | |
| 972 | | | Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе стен | | | 100 м2 облицованной поверхности | | 0,62 *62/100* | |
| 973 | | | Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м | | | 1 т конструкций | | 0,45637 *456,37/1000* | |
| 974 | | | Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м | | | 1 т конструкций | | 1,380618 *(295,16+575,64+39,2+10,36+40,68+204,29+102,92+23,7+88,6+0,061+0,006+0,0008)/1000* | |
| 975 | | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | т | | 1,836988 *0,45637+1,380618* | |
| 976 | | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,734795 *40\*1,836988/100* | |
| 977 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,582 *58,2/100* | |
| 978 | | | Профилированный лист оцинкованный Н60-845-0,8 | | | т | | 0,47433 *8,15\*58,2/1000* | |
| 979 | | | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | | | т | | 0,0017 | |
| 980 | | | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | | | т | | 0,00024 | |
| 981 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,748 *74,8/100* | |
| 982 | | | Профилированный настил оцинкованный С21-1000-0,7 | | | т | | 0,53856 *7,2\*74,8/1000* | |
| Раздел 3. Устройство фальш стены | | | | | | | | | |
| в осях (20-22, ПЗ) | | | | | | | | | |
| 983 | | | Монтаж фахверка | | | 1 т конструкций | | 0,47328 *(3\*26,84+6\*22,86+6\*14,2+4\*23,42+2\*2,58+6\*0,9+8\*6,74+6\*2,04)/1000* | |
| 984 | | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | т | | 0,47328 | |
| 985 | | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,189312 *40\*0,47328/100* | |
| 986 | | | Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | | | 100 шт. болтов | | 0,12 *12/100* | |
| 987 | | | Дюбели для пристрелки стальные | | | 10 шт. | | 1,2 *12/10* | |
| 988 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,12 *12/100* | |
| 989 | | | Профилированный лист оцинкованный НС35-1000-0,6 | | | т | | 0,06288 *5,24\*12/1000* | |
| 990 | | | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | | | т | | 0,0004 | |
| 991 | | | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | | | т | | 0,0002 | |
| 992 | | | Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: с устройством теплоизоляционного слоя | | | 100 м2 облицовки | | 0,12 | |
| 993 | | | Комплект материалов для устройства утепленного вентилируемого фасада Термолэнд | | | м2 | | 12 | |
| в осях (27-28, НЗ) | | | | | | | | | |
| 994 | | | Монтаж фахверка | | | 1 т конструкций | | 0,446 *(3\*28,68+5\*24,85+5\*14,2+1\*23,79+3\*23,42+5\*0,9+8\*6,74+6\*2,04)/1000* | |
| 995 | | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | т | | 0,446 | |
| 996 | | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,1784 *40\*0,446/100* | |
| 997 | | | Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | | | 100 шт. болтов | | 0,1 *10/100* | |
| 998 | | | Дюбели для пристрелки стальные | | | 10 шт. | | 1 *10/10* | |
| 999 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,12 *12/100* | |
| 1000 | | | Профилированный лист оцинкованный НС35-1000-0,6 | | | т | | 0,06288 *5,24\*12/1000* | |
| 1001 | | | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | | | т | | 0,0004 | |
| 1002 | | | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | | | т | | 0,0002 | |
| 1003 | | | Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: с устройством теплоизоляционного слоя | | | 100 м2 облицовки | | 0,12 | |
| 1004 | | | Комплект материалов для устройства утепленного вентилируемого фасада Термолэнд | | | м2 | | 12 | |
| в осях (24-25, АЗ) | | | | | | | | | |
| 1005 | | | Монтаж фахверка | | | 1 т конструкций | | 0,892 *(6\*28,68+10\*24,85+10\*14,2+2\*23,79+6\*23,42+10\*0,9+16\*6,74+12\*2,04)/1000* | |
| 1006 | | | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | т | | 0,892 | |
| 1007 | | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,3568 *40\*0,892/100* | |
| 1008 | | | Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | | | 100 шт. болтов | | 0,2 *20/100* | |
| 1009 | | | Дюбели для пристрелки стальные | | | 10 шт. | | 2 *20/10* | |
| 1010 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 0,24 *24/100* | |
| 1011 | | | Профилированный лист оцинкованный НС35-1000-0,6 | | | т | | 0,12576 *5,24\*24/1000* | |
| 1012 | | | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | | | т | | 0,0008 | |
| 1013 | | | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | | | т | | 0,0004 | |
| 1014 | | | Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: с устройством теплоизоляционного слоя | | | 100 м2 облицовки | | 0,24 | |
| 1015 | | | Комплект материалов для устройства утепленного вентилируемого фасада Термолэнд | | | м2 | | 24 | |
| **Раздел 4. Кровля** | | | | | | | | | |
| Демонтаж (блок1) | | | | | | | | | |
| 1016 | | | Разборка покрытий кровель из листовой стали | | | 100 м2 покрытия кровли | | 0,9 | |
| 1017 | | | Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами | | | 100 м2 кровли | | 0,9 | |
| 1018 | | | Разборка деревянных элементов конструкций крыш стропил со стойками и подкосами из досок | | | 100 м2 кровли | | 0,9 | |
| 1019 | | | Разборка деревянных элементов конструкций крыш мауэрлатов | | | 100 м2 кровли | | 0,9 | |
| 1020 | | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | | | 1 т груза | | 3,258 | |
| 1021 | | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | | | 1 т груза | | 3,258 | |
| Устройство кровли (блок 1) | | | | | | | | | |
| 1022 | | | Установка стропил | | | 1 м3 древесины в конструкции | | 5,64 | |
| 1023 | | | Установка элементов каркаса из брусьев | | | 1 м3 древесины в конструкции | | 1,112 | |
| 1024 | | | Укладка по фермам прогонов из брусьев | | | 1 м3 древесины в конструкции | | 0,2865 | |
| 1025 | | | Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали | | | 100 м2 | | 1 | |
| 1026 | | | Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | | | 100 шт. болтов | | 0,18 | |
| 1027 | | | Болты с гайками и шайбами строительные | | | т | | 0,0036 | |
| 1028 | | | Крепежный перфорированный усиленный уголок 90х65 | | | шт | | 9 | |
| 1029 | | | Шпилька резьбовая М12Х250 оцинкованная, DIN 975 | | | шт | | 4 | |
| 1030 | | | Клеевойанкер HIT-HY 200-A 330/2/EE | | | шт | | 1 | |
| 1031 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 1 | |
| 1032 | | | Профилированный лист оцинкованный МП35-1000-0,55 | | | т | | 0,548 *5,48\*100/1000* | |
| 1033 | | | Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х35 мм | | | шт. | | 300 *100\*3* | |
| 1034 | | | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | | | 100 м2 покрытия | | 0,0425 *4,25/100* | |
| 1035 | | | Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м | | | 1 т конструкций | | 0,124 | |
| 1036 | | | Балки двутавровые 30 Ш2 | | |  | | 0,124 | |
| 1037 | | | Ограждение кровель перилами | | | 100 м ограждения | | 0,06 | |
| 1038 | | | Ограждение кровельное ОК 600х1860 мм | | | м | | 6 | |
| 1039 | | | Ограждение кровель перилами | | | 100 м ограждения | | 0,06 | |
| 1040 | | | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | т | | -0,018 *-Ф4.р1* | |
| 1041 | | | Снегозадержатель трубчатый дл.3000 мм | | | м | | 6 | |
| 1042 | | | Устройство ходов на чердаке | | | 100 п. м ходов | | 0,375 | |
| Демонтаж (блок II) | | | | | | | | | |
| 1043 | | | Разборка покрытий кровель из листовой стали | | | 100 м2 покрытия кровли | | 3,6 | |
| 1044 | | | Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами | | | 100 м2 кровли | | 3,6 | |
| 1045 | | | Разборка деревянных элементов конструкций крыш стропил со стойками и подкосами из досок | | | 100 м2 кровли | | 3,6 | |
| 1046 | | | Разборка деревянных элементов конструкций крыш мауэрлатов | | | 100 м2 кровли | | 3,6 | |
| 1047 | | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | | | 1 т груза | | 13,032 | |
| 1048 | | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | | | 1 т груза | | 13,032 | |
| Устройство кровли (блок II) | | | | | | | | | |
| 1049 | | | Установка стропил | | | 1 м3 древесины в конструкции | | 22,543 | |
| 1050 | | | Установка элементов каркаса из брусьев | | | 1 м3 древесины в конструкции | | 4,448 | |
| 1051 | | | Укладка по фермам прогонов из брусьев | | | 1 м3 древесины в конструкции | | 1,146 | |
| 1052 | | | Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали | | | 100 м2 | | 4 | |
| 1053 | | | Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | | | 100 шт. болтов | | 0,72 | |
| 1054 | | | Болты с гайками и шайбами строительные | | | т | | 0,0144 | |
| 1055 | | | Крепежный перфорированный усиленный уголок 90х65 | | | шт | | 36 *14+22* | |
| 1056 | | | Шпилька резьбовая М12Х250 оцинкованная, DIN 975 | | | шт | | 16 | |
| 1057 | | | Клеевойанкер HIT-HY 200-A 330/2/EE | | | шт | | 5 | |
| 1058 | | | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | 100 м2 покрытия | | 4 | |
| 1059 | | | Профилированный лист оцинкованный МП35-1000-0,55 | | | т | | 2,192 *5,48\*400/1000* | |
| 1060 | | | Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х35 мм | | | шт. | | 1200 *400\*3* | |
| 1061 | | | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | | | 100 м2 покрытия | | 0,17 | |
| 1062 | | | Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м | | | 1 т конструкций | | 0,495524 *60,95\*8,13/1000* | |
| 1063 | | | Балки двутавровые 30 Ш2 | | | т | | 0,4955 | |
| 1064 | | | Ограждение кровель перилами | | | 100 м ограждения | | 0,24 | |
| 1065 | | | Ограждение кровельное ОК 600х1860 мм | | | м | | 24 | |
| 1066 | | | Ограждение кровель перилами | | | 100 м ограждения | | 0,24 | |
| 1067 | | | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | т | | -0,072 *-Ф5.р1* | |
| 1068 | | | Снегозадержатель трубчатый дл.3000 мм | | | м | | 24 | |
| 1069 | | | Устройство ходов на чердаке | | | 100 п. м ходов | | 1,5 | |
| Кровля (блок3) | | | | | | | | | |
| 1070 | | | Ограждение кровель перилами | | | 100 м ограждения | | 1,38 | |
| 1071 | | | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | т | | -0,414 *-Ф6.р1* | |
| 1072 | | | Ограждение кровельное ОК 600х1860 мм | | | м | | 138 | |
| 1073 | | | Ограждение кровель перилами | | | 100 м ограждения | | 2,98 | |
| 1074 | | | Снегозадержатель трубчатый дл.3000 мм | | | м | | 298 | |
| Раздел 5. Пробивка отверстий | | | | | | | | | |
| 1075 | | | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2 | | | 100 отверстий | | 4,08 *(82+237+77+12)/100* | |
| 1076 | | | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2 | | | 100 отверстий | | 2 | |
| в кирпичных стенах | | | | | | | | | |
| 1077 | | | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 0,5 кирпича | | | 100 отверстий | | 0,76 *76/100* | |
| 1078 | | | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 1,5 кирпича | | | 100 отверстий | | 4,85 *485/100* | |
| 1079 | | | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2 кирпича | | | 100 отверстий | | 0,01 *1/100* | |
| **Наружное освещение** | | | | | | | | | |
| 1080 | | | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | | | 1000 м3 грунта | | 0,16684 *172/1000\*0,97* | |
| 1081 | | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 | | | 100 м3 грунта | | 0,0516 *172/100\*0,03* | |
| 1082 | | | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | | | 1000 м3 грунта | | 0,164 *164/1000* | |
| 1083 | | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | | | 1 т груза | | 287 *164\*1,75* | |
| 1084 | | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | | | 1000 м3 грунта | | 0,16684 *172/1000\*0,97* | |
| 1085 | | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | | | 100 м3 грунта | | 0,0516 *172/100\*0,03* | |
| 1086 | | | Устройство постели при одном кабеле в траншее | | | 100 м кабеля | | 10 *1000/100* | |
| 1087 | | | Песок природный для строительных работ средний | | | м3 | | 144 | |
| 1088 | | | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий | | | 1 канало-километр трубопровода | | 0,25 *250/1000* | |
| 1089 | | | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | | | м | | -250 | |
| 1090 | | | Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ Р 50838-95) | | | 10 м | | 25 *250/10* | |
| 1091 | | | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 2 | | | 100 ям | | 0,41 *41/100* | |
| 1092 | | | Бетонирование свай | | | 1 м3 конструктивного объема свай | | 20 | |
| 1093 | | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | | | м3 | | 20,4 | |
| 1094 | | | Установка опор трубчатых высотой до 6,5 м | | | 1 опора | | 41 | |
| 1095 | | | опора ОГК-6-2,5(3) | | | шт | | 41 | |
| 1096 | | | деталь ФМ-0,133-1,25160(12) | | | шт | | 41 | |
| 1097 | | | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг | | | 100 м кабеля | | 2,5 *250/100* | |
| 1098 | | | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2 | | | 1000 м | | 0,25 *250/1000* | |
| 1099 | | | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг | | | 100 м кабеля | | 13,7 *1370/100* | |
| 1100 | | | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с броней из стальной ленты в шланге из поливинилхлорида: ВБбШв, напряжением 0,66 кВ, число жил - 5 и сечением 16 мм2 | | | 1000 м | | 1,37 | |
| 1101 | | | Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными | | | 1 шт. | | 41 | |
| 1102 | | | светильник Магнолия S-250 | | | шт | | 41 | |
| 1103 | | | Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа: ДРЛ 250-ХЛ1 | | | 10 шт. | | 4,1 *41/10* | |
| 1104 | | | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | | | 1 шт. | | 2 | |
| 1105 | | | шкаф управления наружным освещением И710У2 | | | шт | | 2 | |
| **Раздел 1. Монтаж СКС** | | | | | | | | | | |
| 1106 | | Щиты и пульты, масса до 50 кг | | | | | 1 шт. | | 4 | |
| 1107 | | 19' ШКАФ OPB С ФИКС. РАМОЙ 6UХ600Х400 (21765,09) | | | | | шт | | 4 | |
| 1108 | | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг | | | | | 1 шт. | | 16 | |
| 1109 | | 19 1U fixed perfor. shelf D600 G (4289,41) | | | | | шт | | 16 | |
| 1110 | | КРЕПЕЖНЫЙ КОМЛЕКТ (6122,77) | | | | | шт | | 1 | |
| 1111 | | Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг | | | | | 1 шт. | | 1 | |
| 1112 | | ШКАФ 42U С ПРОЗР.ДВЕРЬЮ 20Х6Х10 (88456,48) | | | | | шт | | 1 | |
| 1113 | | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг | | | | | 1 шт. | | 18 | |
| 1114 | | 19' ПОЛКА ПОД МОНИТОР Г 800 ММ (10759,680 | | | | | шт | | 1 | |
| 1115 | | 19' ПОЛКА ДЛЯ КЛАВИАТУРЫ Г 800 ММ (13905,620 | | | | | шт | | 1 | |
| 1116 | | ВЫДВИЖНАЯ УСИЛЕННАЯ ПОЛКА 800Х1000 (21117,32) | | | | | шт | | 8 | |
| 1117 | | КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНАЙЗЕР Д600 (2140) | | | | | шт | | 8 | |
| 1118 | | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг | | | | | 1 шт. | | 26 | |
| 1119 | | LCSПатч-п.5е24RJ45 110 1U 568A (19202,69/1,18) | | | | | шт | | 14 | |
| 1120 | | Патч-пан. STP 24 RJ45 кат6 (29998,54/1,18) | | | | | шт | | 4 | |
| 1121 | | КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНАЙЗЕР Д800 (3169,00) | | | | | шт | | 5 | |
| 1122 | | Разделка и включение кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля 5х2 (кроссировкапатч панели) | | | | | 10 концов кабеля | | 43,2 | |
| 1123 | | Перемычки кабельные длиной до 6 м | | | | | 100 перемычек | | 3,58 | |
| 1124 | | П-корд U/UTP кат5е PVC 3м сер.(503,88/1,18) | | | | | шт | | 100 | |
| 1125 | | П-корд U/UTP кат5е PVC 5м сер.(629,86/1,18) | | | | | шт | | 70 | |
| 1126 | | П-корд U/UTP 5е PVC 0,3м сер.(277,02/1,18) | | | | | шт | | 170 | |
| 1127 | | П-корд S/FTP 6а PVC 1м желт.(985,30/1,18)) | | | | | шт | | 18 | |
| 1128 | | Розетка микрофонная (2xRJ 45 UTP5е) | | | | | 1 шт. | | 90 | |
| 1129 | | Розетка информационная двойная (336,61/1,18) | | | | | шт | | 90 | |
| 1130 | | Коробка наклад. 82х82 40мм (241,90/1,18) | | | | | шт | | 90 | |
| Короба, лотки | | | | | | | | | | |
| 1131 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | | | | | | 100 м | | 6 | |
| 1132 | Кабель-канал 20х10 "Элекор" IEK 400 м. 12,25 | | | | | | м | | 400 | |
| 1133 | Поворот 90 гр. КМП 20х10 "ЭЛЕКОР" 33 шт. 6,48 | | | | | | шт | | 33 | |
| 1134 | Внутренний угол КМВ 20х10 "ЭЛЕКОР" 17 шт. 5,04 | | | | | | шт | | 17 | |
| 1135 | Кабель-канал 40х25 24м.уп 200 м. 33,14 | | | | | | м | | 200 | |
| 1136 | Поворот 90 гр. КМП 40х25 "ЭЛЕКОР" 40 шт. 14,41 | | | | | | шт | | 40 | |
| 1137 | Внутренний угол КМВ 40х25 "ЭЛЕКОР" 2 шт. 13,69 | | | | | | шт | | 2 | |
| 1138 | Т-образный угол КМТ 40х25 "ЭЛЕКОР" 35 шт. 14,41 | | | | | | шт | | 35 | |
| 1139 | Заглушка КМЗ 40х25 "ЭЛЕКОР" 10 шт. 11,53 | | | | | | шт | | 10 | |
| 1140 | Короба пластмассовые: шириной до 120 мм | | | | | | 100 м | | 0,5 | |
| 1141 | Кабель-канал 80х40 "Элекор" IEK 50 м. 108,05 | | | | | | м | | 50 | |
| 1142 | Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (ПЛМ -100,60) | | | | | | 1 т | | 0,207 | |
| 1143 | Лоток кабельный проволочный 100\*60\*3000 ПЛМ-100.60 600 м. 124,41 | | | | | | м | | 600 | |
| 1144 | Соединитель проволочного лотка безвинтовой OSTEC СПЛБ 200 шт. 31,48 | | | | | | шт | | 200 | |
| 1145 | Подвес настенный унитарный для кабельного лотка 100мм ПНУ-100 150 шт. 58,86 | | | | | | шт | | 150 | |
| 1146 | Соединитель проволочного лотка одинарный, винт 20мм OSTEC СПЛО20 400 шт. 14,77 | | | | | | шт | | 400 | |
| Серверное оборудование, источники питания | | | | | | | | | | |
| 1147 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 50 кг | | | | | | 1 шт. | | 1 | |
| 1148 | Сервер HP Proliant ML350p Gen8 (678237-421) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1149 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг | | | | | | 1 шт. | | 10 | |
| 1150 | Комутатор Cisco Catalyst 3750G-24TS-S (404889/1.18) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1151 | Комутатор Cisco Catalyst 3750G-24TS-E (264112/1.18) | | | | | | шт | | 9 | |
| 1152 | Модуль Cisco 1000 BASE-TSFP (13120/1.18) | | | | | | шт | | 9 | |
| 1153 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг | | | | | | 1 шт. | | 1 | |
| 1154 | Маршрутизатор Cisco 2651 ХМ (196154/1.18) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1155 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 50 кг | | | | | | 1 шт. | | 1 | |
| 1156 | Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 2200 RM 2U, USB (65607,20/1,18) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1157 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг | | | | | | 1 шт. | | 1 | |
| 1158 | Сетевая карта NMC(9850/1,18) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1159 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 кг | | | | | | 1 шт. | | 1 | |
| 1160 | AG065A HP TFT7600 RU Rckmount Keyboard Monitor (1950уе) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1161 | клавиатура HP AG085A (25824,29/1,18) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1162 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг | | | | | | 1 шт. | | 2 | |
| 1163 | Коммутатор HP KVM CAT5 3x1x16 IP Console Switch (262586-B21)(58000/1,18) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1164 | Переключатель электропитания APC Redundant  SwitchSmart-UPS 2200 or 3000 VA (SU044-1) (13265,5/1,18) | | | | | | шт | | 1 | |
| 1165 | Розетка микрофонная | | | | | | 1 шт. | | 6 | |
| 1166 | БЛОК РОЗ. 19" 6 ГНЕЗД ИСП UTE C ЗАЩ. АВТ 16А (10267,00) | | | | | | шт | | 3 | |
| 1167 | 19' РАСПРЕД. РЕЙКА 8 UTE С ВЫКЛ. (5059,00) | | | | | | шт | | 3 | |
| Кабели провода | | | | | | | | | | |
| 1169 | Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4 | | | 1 муфта | 1 | | | | | |
| 1170 | Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 4 | | | 1 шт. | 1 | | | | | |
| 1171 | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | | | компл. | -1 | | | | | |
| 1172 | Оптическая муфта GJS-X30A (576/1,18) | | | шт | 2 | | | | | |
| 1173 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | | | 100 м | 12,5 | | | | | |
| 1174 | Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте от 10 до 50 км с вязкой пакетами | | | 100 м кабеля | 36,44 | | | | | |
| 1175 | Lan cable 4\*2\*0.52 UTP 5e cat кабель Legrand 32751 (17,44) | | | м | 3900 | | | | | |
| 1176 | Lan cable 4\*2\*0.54 UTP 6e cat кабель Legrand 305 м. 27,03 | | | м | 200 | | | | | |
| 1177 | КабельInLAN Distribution B ОБР-В(A) HF 4 G.657А1 (19982) | | | км | 0,075 | | | | | |
| 1178 | Сетевой фильтр MAX 19 MAX19-SPG-15 (680/1,18) | | | шт | 3 | | | | | |
| Перенос кросса | | | | | | | | | | |
| 1179 | Демонтаж. Кроссировка проводом экранированным | | | 10 шт. (кроссировок) | 0,1 | | | | | |
| 1180 | Кроссировка проводом экранированным | | | 10 шт. (кроссировок) | 0,1 | | | | | |

**Требования к безопасности работ**

Выполнение работ с соблюдением требований по технике безопасности, проведение необходимых мероприятий по охране окружающей среды, противопожарных мероприятий. При выполнении работ Подрядчик несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности на объекте.

Работы выполняются в соответствии с установленными нормами и правилами:

- при проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться правилами ППБ РФ;

- при проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство;

При производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора.

**Требования к результатам работ**

Работы выполняются в объеме и сроки, предусмотренные описанием объекта закупки, в соответствии с требованиями технической документации, ГОСТ, СНиП, технических регламентов (норм и правил) и иных нормативных правовых актов, принятых в установленном порядке.

Результат выполненной Подрядчиком работы при обычных условиях его эксплуатации должен быть безопасен для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды.

По завершении работ, Подрядчик обязан предоставить комплект исполнительной документации (журнал производства работ, результаты гидравлических испытаний, паспорта, сертификаты на материалы и оборудование, акты на скрытые работы, исполнительные схемы).

Результат выполненной Подрядчиком работы должен соответствовать требованиям, установленным в Описании объекта закупки, обязательным нормам и правилам, регулирующим данные отношения СНиП, ГОСТ, ТУ (действующим на момент проведения работ на территории РФ).

**Условия выполнения работ**

Работы выполняются иждивением Подрядчика - из его материалов, его силами и средствами и/или силами и средствами привлеченных им субподрядчиков.

Подрядчик приказом закрепляет лицо, ответственное при выполнении работ на данном объекте, в том числе уполномоченное на решение всех вопросов, возникающих в процессе производства работ. Надлежаще заверенная копия приказа предоставляется Заказчику в течение 2 (двух) дней с момента заключения контракта.

Подрядчик обеспечивает:

- производство и качество выполнения работ в соответствии с требованиями действующих норм и правил, техническими условиями, устанавливаемыми в отношении данного вида работ. Все используемые в рамках исполнения контракта материалы должны иметь сертификаты качества и соответствия;

- сдачу результатов работы Заказчику в установленный срок;

- оперативное информирование Заказчика о проблемах, выявленных в процессе выполнения работ;

- видеонаблюдение за процессом выполнения работ с использованием интернет ресурсов в режиме онлайн;

- беспрепятственный контроль Заказчиком за производством всех видов работ в течение всего срока действия контракта;

- немедленное извещение Заказчика, путем направления уведомления в письменной форме, и до получения от него указаний приостанавливает работы, при обнаружении обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок;

- исполнение полученных в ходе выполнения работ указаний Заказчика, если такие указания не противоречат условиям контракта, характеру выполняемых работ и не представляют собой вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

При исполнении контракта Заказчик не предоставляет Подрядчику бытовые, складские и иные помещения, не обеспечивает сохранность материалов и оборудования.

Работы по осуществлению деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны осуществляться в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

При выполнении работ Подрядчик:

1. На основании и в соответствии с переданной Заказчиком рабочей документацией в течение 2-х дней после заключения Контракта разрабатывает организационно-технологическую документацию (проект производства работ), регламентирующую технологию отельных видов работ с целью обеспечения их надлежащего качества, в том числе включающую технологические карты согласованные в установленном порядке в соответствии с нормативными актами, определяющие потребность в ресурсах. При наличии замечаний Заказчика вносит изменения в разработанную документацию в сроки, установленные Заказчиком.

2. Уведомляет Заказчика в письменной форме о привлечении к выполнению работ по Контракту субподрядчиков, с предоставлением их наименований, почтовых реквизитов, заверенных копий свидетельств о регистрации, постановке на учет в налоговом органе, СРО (при необходимости), приказов о назначении уполномоченных лиц по производству работ и строительному контролю. Данные о субподрядных организациях и их уполномоченных лицах заносятся в общий журнал работ в таблицу «Другие лица, осуществляющие строительство, их уполномоченные лица» и(или) в специальные журналы работ.

3. Представляет Заказчику в течение 2-х дней с момента подписания Контракта общий журнал работ и специальные журналы, в которых с момента начала работ на Объекте до завершения его строительством ведется учет выполненных работ.

Предоставляет Заказчику в течение 2-х дней с момента подписания Контракта приказы о назначении уполномоченных представителей по вопросам производства работ, осуществлению строительного контроля, подписанию актов освидетельствования выполненных работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4. Ведет с момента начала работ и до их завершения общий журнал работ (формы КС-6) и журнал учета выполненных работ (формы КС-6а). Каждая запись в журнале подписывается Подрядчиком. В журнале отражается весь ход фактического производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ.

Ведет при производстве всех видов работ хронологический фотожурнал в электронном виде, при этом ведет отдельный фотожурнал на скрытые работы. Все фотодокументы, подготовленные во исполнение настоящего абзаца, передаются в электронном виде Заказчику одновременно с исполнительной документацией.

5. Исполняет указания Заказчика, представителей авторского и государственного строительного надзора, не противоречащие условиям Контракта.

6. Определяет и обеспечивает за счет собственных средств точки присоединения к сетям электроснабжения, водоснабжения на период производства работ, в соответствии с ППР и согласовывает с Заказчиком. Выполняет присоединения вновь построенных коммуникаций в точках подключения в соответствии с выданными техническими условиями

7. Самостоятельно согласовывает с соответствующими организациями производство земляных работ, необходимых для строительства Объекта, в том числе земляных работ, связанных со вскрытием или пересечением подземных коммуникаций. При этом затраты Подрядчика, связанные со вскрытием, врезкой, переносом подземных коммуникаций, предусмотренные проектной и рабочей документацией, входят в цену Контракта. Для исполнения настоящего требования, при необходимости, Заказчик выдает Подрядчику доверенность.

8. Получает за свой счет документы, свидетельствующие о выполнении технических условий на электро- и теплоснабжение, водоснабжение и канализацию, Разрешение на допуск в эксплуатацию электро- и теплоустановок с Актами осмотра и передает их Заказчику.

9. После проведения пусконаладочных работ на системах тепло- и водоснабжения, канализации, прочего технологического оборудования предъявляет соответствующим надзорным органам (Ростехнадзор, Роспотребнадзор) эти системы для освидетельствования и получения актов (освидетельствование производится за счет Подрядчика), передает указанные акты Заказчику.

**Требования к качеству материалов (товаров)**

Материалы (товары) и оборудование, используемые при выполнении подрядных работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативных документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации, должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

Предлагаемые к монтажу материалы (товар) должны быть новыми (не бывшими ранее в употреблении, ремонте, в том числе не восстановленными, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.

Требования по предоставлению паспортной документации и сертификатов заводов-изготовителей на все устанавливаемое оборудование и все применяемые материалы:

* на все устанавливаемое оборудование должны быть предъявлены паспорта;
* на материалы – паспорта заводов-изготовителей на партию товаров, сертификаты соответствия системе Госстандарта России;
* копии сертификатов должны быть заверены печатью и подписью представителя подрядной организации.

Вид, качество и цветовую гамму применяемых материалов Подрядчику необходимо согласовать с Заказчиком до начала производства работ.

Не допускается поставка материалов и оборудования, бывшего в использовании.

Обеспечение сохранности строительных материалов и оборудования остается за подрядной организацией, выполняющей ремонтные работы. Подрядчик самостоятельно несёт риск порчи, утери или случайной гибели материалов (товаров) и оборудования до сдачи работ Заказчику.

Применяемые материалы должны:

* обеспечить гладкость поверхности, отсутствие шероховатостей, пор и раковин;
* быть износостойкими и выдерживать механические нагрузки с учетом процессов, происходящих на открытом воздухе или в помещении;
* быть устойчивыми к коррозии, воздействию химических веществ;
* не создавать благоприятных условий для роста микроорганизмов;
* не выделять вредных веществ;
* соответствовать требованиям, предъявляемым к материалам в зависимости от категории помещений по пожарной безопасности;
* быть ремонтопригодными;

До начала выполнения работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие качество используемых материалов (товаров), согласовать с Заказчиком цветовую гамму материалов, а также по требованию Заказчика, в течение 1 (одного) дня с момента поступления такого требования, предоставить Заказчику образец используемых материалов (товаров).

**Перечень товаров (материалов), используемых при выполнении работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара (материала)** | **Параметры определения соответствия потребностям Заказчика** |
| **1** | Бетон | Тяжелый  Средняя прочность бетона, не менее 196 кгс/см2, класс по прочности на сжатие В 15 (М200)  маркой по морозостойкости не ниже F75, в качестве крупного заполнителя может применяться: щебень из изверженных и метаморфических пород или щебень из осадочных пород или щебень из гравия, содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне не должно превышать 3% массы |
| **2** | Битум нефтяной строительный | Битум нефтяной строительный - сложная смесь углево-дородов и гетероорганических соединений. Основные составляющие: асфальтены, смолы и масла парафиновой, нафтеновой и ароматической основы. Основные характеристики: Пенетрация при 25°С, 0,1 мм -5-20; Температура размягчения по кольцу и шару, 90-105°С; Растяжимость (дуктильность) при 25°С, не менее 1,0 см; Растворимость, не менее 99,50 %, Изменение массы после прогрева, не более 0,50 %; Температура вспышки , не ниже 240 °С |
| **3** | Электроды | Электроды со стержнем из сварочной проволоки низко-углеродистой или легированной, диаметр электрода не менее 4мм, длина не менее 300 мм и не более 450 мм, временное сопротивление разрыву металла шва или наплавленного металла не более 80 кгс/мм2 |
| **4** | Теплоизоляционные экструдированные плиты | Теплоизоляционные экструдированные плиты.  Плотность, кг/м3 не менее 30,0;  Предел прочности при статическом изгибе, МПа не более 0,8;  Модуль упругости, МПа не менее 5;  Категория стойкости к огню не ниже Г1;  Коэффициент теплопроводности при (25±5)°С, не более. Вт/(м•°С) 0,30;  Коэффициент паропроницаемости, Мг/(м•ч•Па) не более 0,0080;  Температурный диапазон эксплуатации, °С не уже чем -50 до +75. |
| **5** | Песок природный | Модуль крупности не более 3,5Мк, первого или второго класса, полный остаток на сите № 063 не более 75%, содержание в песке пылевидных и глинистых частиц не более 3% по массе. |
| **6** | Эмаль ПФ | Для противокоррозионной защиты стальных и алюминиевых поверхностей. Массовая доля нелетучих веществ, % не более 64.Время высыхания до ст.3 при температуре (20±2)°C, не более, ч. 24  Эластичность пленки при изгибе, мм, не более 1.  Блеск пленки по фотоэлектрическомублескомеру, %, не менее 50.  Прочность пленки при ударе по прибору У-1, не менее, см 40  Расход эмали при однослойном покрытии, г/м2 - 100- 180. |
| **7** | Бетон | Тяжелый  Средняя прочность бетона, неменее 98 кгс/см2, класс по прочности на сжатие В7,5 (М100) |
| **8** | Раствор | Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте не менее 1500 кг/м3, при водоудерживающей способности не менее 90%, марка подвижности Пк3 или Пк2, норма подвижности по погружению конуса, см: свыше 4 |
| **9** | Раствор | готовый кладочный цементно-известковый марки не ниже 25 |
| **10** | Раствор | готовый кладочный цементно-известковый марки не ниже 75 |
| **11** | Грунтовка | стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, не менее 24 ч. время высыхания до степени 3, при (105±5)°C, не более 35мин., эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм, массовая доля нелетучих веществ – 54-60%, степень перетира – не более 40 мкм. После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой. |
| **12** | Краска | водно-дисперсионная акрилатная, должна быть предназначена для внутренней и наружной окраски зданий и сооружений по кирпичным, деревянным и другим пористым поверхностям, Массовая доля нелетучих веществ 52-57%\*. Эластичность пленки при изгибе, мкм, не более 1. Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре 20 оС, ч, не менее 24. Время высыхания до степени 3 при температуре 20 оС, ч, не более 1. |
| **13** | Шпатлёвка | Максимальный размер фракции не более 0,15 мм, прочность на сжатие не более 5,0 Мпа, изгиб не более 3,5 Мпа. |
| **14** | Гвозди строительные | Гвозди строительные с плоской головкой, диаметр не менее 1,6 мм, длина не менее 50 мм, угол заострения по граням не более 45°, односторонний равномерный прогиб стержня не более 1 мм |
| **15** | Гипсоволоконные листы | Толщина листа не менее 12,5 мм;  Коэффициент теплоусвоения, Вт/м °С: не более 6,5  Предел прочности при изгибе, МПа > 5;  Твердость по Бринеллю, МПа не менее 20;  Влажность, % не более 1,5;  Группа горючести — Г1,  Группа воспламеняемости — В 1;  Группа дымообразующей способности — Д 1;  Группа токсичности — Т 1;  Группа распространения пламени — РП 1. |
| **16** | Бруски | Бруски обрезные хвойных пород длиной не менее 4 м, шириной от 75мм до150 мм, толщиной от 40мм до75 мм, не ниже I сорта, шероховатость поверхности не более 1600 мкм |
| **17** | Кирпич | керамический одинарный, размер 250х120х65 мм, марка по прочности не ниже М100. Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии л, Вт/(м·°С) не более 0,48. Марка по морозостойкости более F50; Водопоглощение - 6-14%\*. Класс средней плотности изделий от 1 до 2. |
| **18** | | Кирпич | керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка по прочности не ниже М75, марка по морозостойкости не менее 50. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **19** | Щебень | из природного камня для строительных работ марки по дробимости 1000, фракции не менее 40мм не более 70 мм |
| **20** | Сталь | горячекатаная арматурная периодического профиля, класса А-III, диаметром не менее 8мм. Площадь поперечного сечения стержня не менее 0,5 см2. Масса 1 м профиля при плотности стали 7,85·103 кг/м3 не более 0,39 кг. |
| **21** | Блоки бетонные | Блоки бетонные из тяжелого бетона ФБС9-6-6-Т; ФБС 12-6-6-Т; ФБС 24-6-6-Т (требуются все указанные типы бетонных блоков).  Класс на сжатие не ниже В 7,5;  Средняя плотность не менее 2400 кг/м3.  Марка по морозостойкости не ниже F50. |
| **22** | Праймер битумный | Массовая доля нелетучих веществ, % не менее 45 не более 55  Время высыхания при 20°C, ч, не более 24ч.  Условная вязкость, с, не менее 15 не более 40  Температура размягчения, °С, не ниже +80 |
| **23** | Труба | стальная водогазопроводная оцинкованная, обыкновенная или усиленная. Диаметр условного прохода двадцать пять миллиметров. Труба должна выдерживать испытание на загиб вокруг оправки радиусом, равным не менее двум с половиной наружным диаметрам. Наружный диаметр трубы должен быть 33,5 миллиметров. Толщина стенки должна быть не менее 3,2 миллиметров, масса одного метра трубы должна быть не более 3,0 килограмма. Труба должна выдерживать гидравлическое давление не менее 2,4 МПа. |
| **24** | Труба | стальная водогазопроводная оцинкованная, обыкновенная . Диаметр условного прохода не более сорока миллиметров. Труба должна выдерживать испытание на загиб вокруг оправки радиусом, равным не менее двум с половиной наружным диаметрам. Наружный диаметр трубы должен быть 48 миллиметров. Толщина стенки должна быть не менее 3,5 миллиметров, масса одного метра трубы должна быть не более 4,5 килограмма. Труба должна выдерживать гидравлическое давление не менее 2,4 МПа. |
| **25** | Труба | стальная водогазопроводная оцинкованная, обыкновенная или усиленная. Диаметр условного прохода пятьдесят миллиметров. Труба должна выдерживать испытание на загиб вокруг оправки радиусом, равным не менее трём с половиной наружным диаметрам. Наружный диаметр трубы должен быть 60 миллиметров. Толщина стенки должна быть не менее 3,5 миллиметров, масса одного метра трубы должна быть не более 6,35 килограмма. Труба должна выдерживать гидравлическое давление не менее 2,4 МПа. |
| **26** | Труба | стальная водогазопроводная оцинкованная, обыкновенная или усиленная. Диаметр условного прохода шестьдесят пять миллиметров. Труба должна выдерживать испытание на загиб вокруг оправки радиусом, равным не менее трём с половиной наружным диаметрам. Наружный диаметр трубы должен быть 77,5 миллиметров. Толщина стенки должна быть не менее 4,0 миллиметров, масса одного метра трубы должна быть не более 7,88 килограмма. Труба должна выдерживать гидравлическое давление не менее 2,4 МПа. |
| **27** | Труба | стальная водогазопроводная оцинкованная, обыкновенная или усиленная. Диаметр условного прохода восемьдесят миллиметров. Труба должна выдерживать испытание на загиб вокруг оправки радиусом, равным не менее трём с половиной наружным диаметрам. Наружный диаметр трубы должен быть 88,5 миллиметров. Толщина стенки должна быть не менее 4,0 миллиметров, масса одного метра трубы должна быть не более 9,60 килограмма. Труба должна выдерживать гидравлическое давление не менее 2,4 МПа |
| **28** | Труба | стальная водогазопроводная оцинкованная, обыкновенная или усиленная. Диаметр условного прохода сто миллиметров. Труба должна выдерживать испытание на загиб вокруг оправки радиусом, равным не менее трём с половиной наружным диаметрам. Наружный диаметр трубы должен быть 114,0 миллиметров. Толщина стенки должна быть не менее 4,5 миллиметров. Труба должна выдерживать гидравлическое давление не менее 2,4 МПа. |
| **29** | Трубы полиэтиленовые напорные | Труба напорная из полиэтилена для хозяйственно-бытового водоснабжения, наружный диаметр не менее 110мм., толщина стенки не менее 6,6мм. Максимальное рабочее давление воды при 20°С не менее 1МПа. |
| **30** | Перемычка брусковая | железобетонные перемычки, должны быть изготовлены из тяжелого бетона и предназначены для перекрытия проемов в кирпичных стенах зданий. Марка по морозостойкости не ниже F75. Класс бетона по прочности на сжатие не ниже В15 |
| **31** | Камни бортовые | БР 100.20.8 прямые рядовые, класс бетона по прочности на сжатие не менее В22,5, марка по морозостойкости не менее F200. |
| **32** | Камни бортовые | БР 100.30.15 прямые рядовые, класс бетона по прочности на сжатие не менее В30, марка по морозостойкости не менее F200. |
| **33** | Кабель | Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, безгалогенный, не выделяет корозионно-активных газооб-разных продуктов при горении..  Изоляция и оболочка – из безгалогенной полимерной композиции.  Температура эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 5х120 мм2 |
| **34** | Кабель | Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, безгалогенный, не выделяет корозионно-активных газообразных продуктов при горении..  Изоляция и оболочка – из безгалогенной полимерной композиции.  Температура эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 5х16 мм2 |
| 35 | Кабель | Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, безгалогенный, не выделяет корозионно-активных газообразных продуктов при горении..  Изоляция и оболочка – из безгалогенной полимерной композиции.  Температура эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 5х4 мм2 |
| 36 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслоканифольным составом, в алюминиевой оболочке с бронёй из стальных лент, с двумя пластмассовыми лентами в подушке под бронёй на напряжение 10 кВ частотой 50 Гц.  Допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании не более 200°С.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 105°С  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение: 4х240 мм2 |
| 37 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми жилами в бумажной изоляции, пропитанной  специальным вязким составом. Модуль силового элемента помещен в оболочку из прессованной свинцовой трубки. Броня кабеля обеспечивается слоем стальных лент. Наружный слой кабеля из битума и стекловолокна. Используется на напряжение 1кВ.  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 4х50мм2 |
| 38 | Кабель | Кабель – силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низкимгазовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Внутренняя оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной безопасности.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Условия прокладки и эксплуатации кабеля:  прокладка в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф3,  в больницах.  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 3х10мм2 |
| 39 | Кабель | Кабель – силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низкимгазовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Внутренняя оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной безопасности.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 3х1,5 мм2 |
| 40 | Кабель | Кабель – силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низкимгазовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Внутренняя оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной безопасности.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 2х2,5 мм2 |
| 41 | Кабель | Кабель – силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низкимгазовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Внутренняя оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной безопасности.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 3х2,5 мм2 |
| 42 | Кабель | Кабель – силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низкимгазовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Внутренняя оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной безопасности.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 5х6 мм2 |
| 43 | Кабель | Кабель – силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низкимгазовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Внутренняя оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной безопасности.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 5х6 мм2 |
| 44 | Кабель | Кабель -силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низким газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 5х4мм2 |
| 45 | Кабель | Кабель -силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низким газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 5х16мм2 |
| 46 | Кабель | Кабель -силовой с медными жилами в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низким газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения.  Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката.  Наружная оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной безопасности.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 5х120мм2 |
| 47 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), в оболочке из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ частотой 50 Гц.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 4х16мм2 |
| 48 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), в оболочке из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ частотой 50 Гц.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 4х95мм2 |
| 49 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), в оболочке из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ частотой 50 Гц.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение 4х120мм2 |
| 50 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х10 мм2 |
| 51 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х16 мм2 |
| 52 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х35 мм2 |
| 53 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х70 мм2 |
| 54 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х95 мм2 |
| 55 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х120 мм2 |
| 56 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х150 мм2 |
| 57 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х185 мм2 |
| 58 | Кабель | Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами, фазная изоляция из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными лентами, наружный покров шлангового типа из ПВХ пластиката на напряжение 1 кВ.  Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 70°С .  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +50°С  Сечение – 4х240 мм2 |
| 59 | Выключатель автоматический | Выключатель автоматический с электроннымрасцепителем, на номинальный ток не менее 250А, предназначен для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузках и недопустимых снижениях напряжения.  Степень защиты IP не менее 20.  Номинальный ток выключателя (токопроводящих элементов) не менее 250А при температуре 40°С.  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +55°С |
| 60 | Выключатель автоматический | Выключатель автоматический с электроннымрасцепителем, на номинальный ток не менее 160А, предназначен для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузках и недопустимых снижениях напряжения.  Степень защиты IP не менее 20.  Номинальный ток выключателя (токопроводящих элементов) не менее 160А при температуре 40°С.  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -50°С до +55°С |
| 61 | Предохранители | **Предохранители**  предназначены для защиты при перегрузках и коротких замыканиях силовых вспомогательных цепей электроустановок промышленных предприятий, общественных и жилых зданий, трехфазного переменного тока с номинальным напряжением до 380В частоты 50 и 60Гц и цепей постоянного тока с номинальным напряжением 220В.  Номинальный ток не менее 400 А  Номинальное напряжение переменного тока не более 380 В  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -60°С до +40°С |
| 62 | Предохранители | **Предохранители**  предназначены для защиты при перегрузках и коротких замыканиях силовых вспомогательных цепей электроустановок промышленных предприятий, общественных и жилых зданий, трехфазного переменного тока с номинальным напряжением до 380В частоты 50 и 60Гц и цепей постоянного тока с номинальным напряжением 220В.  Номинальный ток не менее 250 А  Номинальное напряжение переменного тока не более 380 В  Диапазон температур эксплуатации не уже чем от -60°С до +40°С |
| 63 | Кабель телефонный | Кабель телефонный для местной связи с медными токопроводящими жилами, изоляция из полиэтилена, поясная изоляция из выпрессованного полиэтилена, экран из алюмополиэтиленовой ленты, под экраном проложена контактная медная луженая проволока.  Сечение 1х4х1,2 мм2 |
| 64 | Кабель телефонный | Кабель телефонный парной скрутки, с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией , в оболочке из свето-стабилизированного полиэтилена, предназначен для подвески на опорах воздушных линий связи.  Сечение 2х2х0,52 мм2 |

**Требования к гарантийному сроку работы и (или) объему предоставления гарантий качества**

|  |
| --- |
|  |
| Подрядчик гарантирует, что выполняемые Работы соответствуют требованиям, установленным в Контракте, обязательным нормам и правилам, регулирующим данную деятельность (ГОСТ, ТУ), а также иным требованиям законодательства Российской Федерации, действующим на момент выполнения Работ.  Гарантийный срок на выполненные по Контракту Работы составляет 5 (пять) лет с даты подписания Сторонами [а](#Par1076)кта приемки выполненных работ.  Под гарантией понимается устранение Подрядчиком своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Работ.  Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.  Подрядчик гарантирует возможность безопасного использования результата выполненных Работ по назначению в течение всего гарантийного срока. |



