

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 6МК-УГ/2019

На выполнение работ по благоустройству

ИКЗ 193636706124963670100100150014299000

г. Самара

« 29 » мая 2019г

Муниципальное бюджетное учреждение «Управление градостроительства и жилищно-коммунального хозяйства» Волжского района Самарской области, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице и.о. руководителя Солдатов Михаила Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью "Строительная компания "Перспектива", именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Озерского Вячеслава Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», в соответствии с законодательством РФ и на основании Протокола подведения итогов электронного аукциона № 0142300038319000060 от 18.05.2019 г. заключили настоящий муниципальный Контракт (далее - Контракт) о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязанность по «Благоустройству общественных территорий (далее – Объект), расположенных по адресу: Российская Федерация, Самарская обл, Волжский р-н: парк п.г.т. Петра Дубрава, "Спортивный комплекс" с. Курумоч, Территория, прилегающая к зданию ДК "НИВА" п. Верхняя Подстепновка, Территория перед ДК "Юность" с. Яблонный овраг, Территория перед ДК "Юность" с. Подъем Михайловка, Территория между памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая Вязовка. в полном объеме и в соответствии со сметой и дефектной ведомостью (Приложение № 1), СНиП, СанПИН, ВСН, ПУЭ, СН, ГОСТ и других нормативно-распорядительных документов, действующих на момент сдачи-приемки работ.

1.2. Подрядчик обязуется выполнить работы, указанные в пункте 1.1 настоящего Контракта, собственными и/или привлеченными силами, в соответствии с положениями настоящего Контракта.

2. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена Контракта составляет 16 346 231 (шестнадцать миллионов триста сорок шесть тысяч двести тридцать один) рубль 54 копейки, в том числе НДС - 20%, что составляет 2 724 371 (два миллиона семьсот двадцать четыре тысячи триста семьдесят один) рубль 92 копейки.

В общую цену Контракта включаются все налоги и иные обязательные платежи, уплачиваемые Подрядчиком в рамках исполнения муниципального Контракта, расходы на материалы, транспортировку, доставку, погрузочно-разгрузочные работы, а также иные затраты, связанные с исполнением Контракта.

2.1.1. Источник(и) финансирования: Бюджет муниципального района Волжский Самарской области, в том числе бюджет Самарской области, Федеральный бюджет.

2.2. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок его исполнения.

Цена Контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема работ, качества выполняемых работ и иных условий Контракта.

Если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком, сумма, подлежащая уплате Поставщику (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя) по настоящему Контракту, подлежит уменьшению на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы

Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта.

2.3. По предложению Заказчика увеличивается предусмотренный Контрактом объем работ не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренный Контрактом объем выполняемых работ не более чем на десять процентов. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации

цены Контракта пропорционально дополнительному объему работ исходя из установленной в Контракте цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом объема работ, Стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы работы.

2.4. Цена Контракта включает в себя налоги, сборы, таможенные платежи, пошлины, а также все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Контракта, в том числе: стоимость всех работ согласно Локальной ресурсной сметы (Приложение №1), доставку материалов; стоимость приобретения, поставки, монтажа и ввода в эксплуатацию необходимых для выполнения работ по настоящему Контракту оборудования, конструкций и материалов, поставляемых Подрядчиком, вывоз строительного мусора, работы, услуги.

2.5. В случае изменения своего расчетного счета Подрядчик обязан своевременно в письменной форме сообщить об этом заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Контракте счет Подрядчика, несет Подрядчик.

2.6. Заказчик оплачивает работы по факту выполнения всех предусмотренных Контрактом работ, в том числе работ по устранению дефектов и замечаний выявленных Заказчиком, не более чем, в течение 30 (тридцати) дней после подписания акта выполненных работ (форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) с приложением документов, подтверждающих выполнение всех предусмотренных Контрактом работ, по реквизитам которые указаны в разделе 11 настоящего Контракта, в соответствии с графиком оплаты (приложение № 4) к Контракту являющегося его неотъемлемой частью, а также в соответствии с графиком производства работ (приложение № 3) к Контракту являющегося его неотъемлемой частью.

2.7. Невыполненные работы и работы выполненные ненадлежащим образом не подлежат оплате Заказчиком. Под работами выполненными ненадлежащим образом понимаются работы, которые не соответствует требованиям установленным настоящим Контрактом и Техническим заданием, (Приложением № 5) к настоящему Контракту. Являющимся неотъемлемой его частью

2.8. Обязательства Заказчика по оплате цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, составляющем цену Контракта, с лицевого счета Заказчика.

2.9. При необходимости Стороны проводят сверку взаиморасчетов путем подписания соответствующего акта.

2.10. При оплате выполненных работ по настоящему Контракту Заказчик вправе вычесть суммы неустойки (штрафа, пени) из сумм, подлежащих оплате Подрядчику в счет выполненных работ.

Исполнение обязательства Подрядчика по перечислению неустойки (штрафа, пени) в доход бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в данном случае возлагается на Заказчика и осуществляется последним на основании платежного документа с указанием Подрядчика, за которого осуществляется перечисление неустойки (штрафа, пени) в доход соответствующего бюджета.

2.11. В случае уменьшения ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности исполнения бюджетных обязательств, вытекающих из настоящего Контракта, Заказчик должен обеспечить согласование новых условий Контракта, в том числе по цене и (или) срокам исполнения Контракта и (или) объему работ, предусмотренных Контрактом.¹

¹ Данный пункт применяется в случае, если Заказчик является получателем бюджетных средств.

12.12. В случае уменьшения в соответствии с Бюджетным Кодексом Российской Федерации получателю бюджетных средств, предоставляющему субсидии бюджетным и автономным учреждениям, ранее доведенных в установленном порядке лимитов бюджетных обязательств на предоставление субсидии, Стороны настоящего Контракта могут прийти к соглашению о внесении изменений в настоящий Контракт в части размера и (или) сроков оплаты и (или) объема работ².

3. КАЧЕСТВО РАБОТ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.1. Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям документов стандартизации и технического регулирования (ГОСТ, ТУ и других), установленных для данного типа (вида) работ, подтверждаться документами на русском языке (при наличии). Требования к качеству работ, порядку их выполнения, требования к результатам выполненных работ указываются в описании объекта закупки.

3.1.1. Выполняемые работы на объектах капитального строительства должны также соответствовать нормативным требованиям по обеспечению доступности объектов капитального строительства для различных категорий инвалидов³.

3.2. Гарантии Подрядчика и гарантийные обязательства:

3.2.1. Подрядчик гарантирует, что:

3.2.1.1. Исполнение обязательств по Контракту не нарушит имущественных и неимущественных прав Заказчика и третьих лиц.

3.2.1.2. Работы выполнены надлежащего качества, в том числе с применением материалов и оборудования, отвечающих требованиям ГОСТов, ТУ и иным требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации, квалифицированными специалистами (если при выполнении работ требуется применение материалов и оборудования).

3.3. Извещение (претензия) о выявленных недостатках направляется Заказчиком Подрядчику в течение 10 (десяти) дней со дня их обнаружения.

3.4. Гарантийный срок на выполненные работы (результат выполненных работ) составляет 5 (Пять) лет с момента подписания Акта приемки выполненной работы в полном объеме.

3.5. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки и (или) дефекты, 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 (дефектов) и сроком их устранения. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого результаты работ не могли использоваться из-за обнаруженных в них недостатков (дефектов), при условии извещения Подрядчика о недостатках (дефектах) работ.

3.6. В случае не устранения недостатков (дефектов) выполненных работ в сроки установленные Сторонами в соответствии с п.п. 3.5, 6.2.4. настоящего Контракта, Подрядчик обязан возместить расходы Заказчика на устранение недостатков (дефектов) выполненных работ. Если отступления при выполнении работ от условий Контракта или иные недостатки (дефекты) результата работ не были устранены в установленный Заказчиком срок, либо являются существенными и неустраняемыми, Заказчик вправе отказаться от исполнения Контракта и потребовать возмещения причиненных убытков.

3.7. Подрядчик несет ответственность за надлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, используемых при выполнении работ, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц (если при выполнении работ требуется применение материалов и оборудования).

3.8. Если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению обязательств по Контракту или выполняет работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения Контракта и потребовать возмещения убытков.

² Данный пункт применяется в случае если Заказчиком является бюджетное и автономное учреждение.

³ Данный пункт применяется если проектно-сметной документацией предусмотрены работы, направленные на обеспечение беспрепятственного доступа маломобильных граждан к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры.

3.9. Подрядчик обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;
- непригодности или недоброкачества предоставленных Заказчиком материалов, оборудования, технической документации и т.п.

4. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ, ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМА-СДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1.1. Работы по настоящему Контракту выполняются с момента подписания контракта в соответствии с графиком производства работ по 31.08.2019 г.

4.1.2. Настоящий Контракт, вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует до 31 декабря 2019 г.

4.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМА-СДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.2.1. Заказчик назначает на Объекте представителя, который от имени Заказчика совместно с представителем Подрядчика оформляет Акты приемки выполненных работ, а также может осуществлять контроль за качеством, технологией, сроками, объемами выполнения работ, за соответствием работ условиям Контракта, производит проверку соответствия используемых строительных материалов и оборудования условиям контракта.

Уполномоченный Заказчиком представитель имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и в любое время их производства.

4.2.2. Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о начале приёмки скрытых работ и ответственных строительных конструкций не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до начала их приёмки. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ во всех случаях. Если закрытие скрытых работ и ответственных строительных конструкций выполнено без подтверждения представителя Заказчика, когда Заказчик не был информирован об этом или информирован с опозданием, то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителю Заказчика, согласно его указанию, а затем - восстановить ее за свой счет. Приемка скрытых работ и ответственных строительных конструкций и подписание соответствующих актов производится Заказчиком по мере выполнения работ, в соответствии с уведомлением Подрядчика.

4.2.3. Подрядчик предъявляет выполненные к приемке в течение трех дней после их окончания по акту № КС-2 и представляет Заказчику комплект исполнительной документации на законченные работы согласно требованиям соответствующей главы СНиП по видам производимых работ, в том числе подписанные Заказчиком акты освидетельствования скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных строительных конструкций, (журнал учета выполненных работ (форма КС-6а)⁴, а также пакеты документации на гарантийные сроки эксплуатации от поставщиков и подрядчиков. Вышеперечисленные документы представляются Заказчику Подрядчиком с сопроводительным письмом и реестром прилагаемых документов.

4.2.4. Заказчик в течение 10 дней с момента предъявления Подрядчиком результатов

⁴ Журнал учета выполненных работ (форма КС-6а) ведется Подрядчиком на объекте и предоставляется по требованию Заказчика.

работ обязан осмотреть и принять их, а при обнаружении отступлений от настоящего Контракта, ухудшающих результат работ, или иных недостатков в работе составить Акт о недостатках (дефектах). В случае проведения экспертами, экспертными организациями, привлеченными Заказчиком, экспертизы выполненных работ, срок для принятия выполненных работ может продлеваться на срок проведения указанной экспертизы, но не более чем на 30 дней.

4.2.5. Без представления комплекта исполнительной документации акты приемки выполненных работ по форме № КС-2 Заказчиком к рассмотрению не принимаются.

4.2.6. Все риски, связанные с выполнением работ до момента их приемки Заказчиком, несет Подрядчик.

4.2.7. Подрядчик вправе досрочно выполнить работы и сдать Заказчику их результат в порядке, установленном настоящим разделом.

4.2.8. Датой полного исполнения Подрядчиком обязательств по выполнению работ по Контракту является дата подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ по Контракту.

4.2.9. В части финансовых обязательств, а также применения мер ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств контракт действует до полного их исполнения

4.2.10. Подрядчик за свой счет покрывает затраты, связанные с:

- вывозом мусора и утилизацией отходов, транспортные расходы, содержанием и уборкой на Объекте;

- получением разрешений на транспортировку грузов, доставляемых Подрядчиком.

4.2.11. В случае если в ходе проведения процедуры сдачи - приемки выполненных работ на Объекте выявлены отдельные недостатки (дефекты) работ, составляется Акт о недостатках (дефектах), в котором указывается перечень и характер выявленных недостатков (дефектов), а также сроки для их устранения Подрядчиком. При этом срок для устранения недостатков (дефектов) не может превышать 5 (пяти) рабочих дней.

4.2.12. Заказчик вправе отказаться от подписания Акта о приемке выполненных работ. В этом случае работы будут считаться не принятыми. При этом стороны составляют и подписывают Акт о недостатках (дефектах), указанный в п. 4.2.11 настоящего Контракта, с указанием причин отказа в приемке работ.

4.2.13. В случае отказа Подрядчика от подписания Акта о недостатках (дефектах), выявленных комиссией, Заказчик составляет самостоятельно такой Акт. Составленный и подписанный таким образом Акт о недостатках (дефектах) должен быть доставлен Подрядчику способом, установленным в п.10.6 настоящего Контракта.

В случае если Подрядчик в течение 5 (пяти) дней с момента получения Акта о недостатках (дефектах) не предоставит Заказчику письменный мотивированный отказ от его подписания или подписанный Подрядчиком экземпляр такого Акта, будет считаться, что Подрядчик согласился с выводами Заказчика по приемке выполненных Работ, содержащихся в представленном Акте о недостатках (дефектах), и в этом случае Подрядчик обязан незамедлительно приступить к устранению указанных в Акте недостатков (дефектов), а также выплатить все причитающиеся Заказчику в связи с нарушением срока окончания работ неустойки (штрафы), и/или возместить в полном объеме убытки, причиненные Заказчику ненадлежащим выполнением работ по настоящему Контракту.

4.2.14. В течение 1 (одного) рабочего дня следующего после устранения замечаний, указанных в Акте о недостатках (дефектах), Подрядчик обязан передать Заказчику отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, для повторного принятия работ Заказчиком.

4.2.15. Повторная приемка работ проводится в соответствии с настоящим подразделом.

4.2.16. После окончания работ, для проверки соответствия выполненных работ условиям Контракта Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза выполненных работ может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты,

экспертные организации.

В случаях, установленных действующим законодательством, Заказчик обязан привлекать экспертов, экспертные организации к проведению экспертизы выполненных работ.

4.2.17. Для проведения экспертизы выполненных работ Заказчик, эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Подрядчика дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Контракта

4.2.18. Результаты проведения экспертизы, указанной в подпункте 4.2.16 Контракта, оформляются до подписания документов, подтверждающих факт исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту.

Экспертиза, проведенная экспертами, экспертными организациями оформляется в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации, и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Контракта, не препятствующие приемке выполненных работ, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

4.2.19. По решению Заказчика для приемки выполненных работ, может создаваться приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из пяти человек.

4.2.20. Заказчик вправе не отказывать в приемке результатов выполненных работ в полном объеме в случае выявления несоответствия работ условиям Контракта, если выявленное несоответствие не препятствует приемке работ и устранено Подрядчиком.

4.2.21. Заказчик, обнаруживший после приемки работ отступления в ней от Контракта или иные недостатки (дефекты), которые не могли быть установлены при приемке (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в течение 10 (десять) дней по их обнаружении и вправе потребовать безвозмездного их устранения и возмещения убытков.

4.2.22. В течение 3 (трех) дней со дня подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ Подрядчик обязан освободить Объект проведения работ от принадлежащих Подрядчику механизмов, материалов и другого имущества, ликвидировать временные сооружения, если таковые возводились в процессе выполнения работ, очистить Объект от строительного мусора, лишнего грунта, оставшихся материалов, конструкций, ограждений.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

5.1. Заказчик по Контракту вправе:

5.1.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения принятых им обязательств, а также своевременного устранения выявленных недостатков (дефектов).

5.1.2. Требовать от Подрядчика предоставления надлежаще оформленных документов, подтверждающих исполнение принятых им обязательств.

5.1.3. Контролировать ход выполняемых работ, соблюдение срока выполнения работ, проверять соответствие работ условиям Контракта и приложений к нему.

5.1.4. При обнаружении недостатков (дефектов) выполненных работ, требовать их устранения. Требование подлежит обязательному исполнению Подрядчиком.

5.1.5. Определять лиц, непосредственно участвующих в контроле за ходом выполнения работ

5.1.6. Осуществлять иные права в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.1.7. В случае досрочного исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Контракту принять и оплатить работы в соответствии с установленным в Контракте порядком.

5.1.8. Ссылаться на недостатки выполненных работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ, основываясь на результатах, проведенных уполномоченными контрольными органами проверок использования средств областного бюджета.

5.1.9. В любое время требовать от Подрядчика приостановки выполнения работ полностью либо в части (в том числе отдельных видов работ, либо применения отдельных видов

материалов, конструкций, оборудования, изделий, систем). Требование о приостановке выполнения работ по настоящему Контракту должно быть предъявлено в письменной форме с указанием причин приостановки, срока его удовлетворения Подрядчиком и сроков приостановки выполнения работ.

Приостановка работ по причине некачественного выполнения отдельных видов работ либо применения некачественных материалов, конструкций, оборудования, изделий, систем должна быть произведена Заказчиком немедленно после выявления вышеуказанных фактов.

Подрядчик обязан устранить причины приостановки в пределах сроков, установленных в требовании о приостановке выполнения работ.

5.1.10. При получении от Подрядчика уведомления о приостановлении выполнения работ в случае, указанном в п. 6.2.6 настоящего Контракта, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения работ.

5.1.11. Требовать от Подрядчика предоставления соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество материалов, изделий и конструкций которые будут использованы при выполнении работ.

5.1.12. Давать указания Подрядчику в ходе выполнения работ, если такие указания не противоречат условиям настоящего Контракта и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.1.13. Требовать от Подрядчика возратить сумму излишне полученных денежных средств, в случае установления Заказчиком, контролирующими органами фактов оплаты Заказчиком работ, сверх объема фактически выполненных работ, завышения стоимости выполненных работ, использования при выполнении работ материалов, не предусмотренных настоящим Контрактом, изменения способа выполнения работ в отсутствие соответствующих согласований с Заказчиком.

5.1.14. Требовать от Подрядчика обеспечения содержания и уборки ремонтных площадей, вывоза строительного и иного мусора с Объекта в период производства работ, освободить Объект от принадлежащего ему имущества и/или строительного мусора.

5.1.15. Направить в банк, выдавший банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, требование о погашении задолженности по уплате неустойки Подрядчиком (Если представлена банковская гарантия в качестве способа обеспечения исполнения контракта).

5.1.16. Обратить взыскание на средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения контракта (если внесены средства в качестве способа обеспечения исполнения контракта).

5.1.17. Заказчик вправе привлечь саморегулируемую организацию, членом которой является Подрядчик, с целью контроля за исполнением Подрядчиком обязательств по контракту.

5.2. Заказчик по Контракту обязан:

5.2.1. Обеспечить приемку выполненных работ.

5.2.2. Произвести оплату в соответствии с разделом 2 Контракта.

5.2.3. Надлежаще исполнять иные принятые на себя обязательства.

5.2.4. Осуществлять контроль за исполнением обязательств субподрядчиком в рамках исполнения настоящего Контракта.⁵

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

6.1. Подрядчик по Контракту вправе:

6.1.1. Требовать своевременной приемки надлежаще выполненных работ.

6.1.2. Требовать своевременной оплаты принятых Заказчиком работ.

6.1.3. Осуществлять иные права в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.1.4. Привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту субподрядчиков, обладающих специальными знаниями, навыками, квалификацией,

⁵ В случае привлечения подрядчиком к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту субподрядчиков на основании договоров субподряда

специальным оборудованием, письменно уведомив об этом Заказчика в течение 2 (двух) дней с момента заключения договора с субподрядчиком. При этом ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками несет Подрядчик.

Привлечение субподрядчиков не влечет изменение Цены Контракта и/или объемов работ по настоящему Контракту.

6.1.5. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно проведения работ в рамках настоящего Контракта.

6.1.6. Досрочно исполнить обязательства по настоящему Контракту.

6.1.7. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения субподрядчиком, соисполнителем обязательств, предусмотренных договором, заключенным с поставщиком (подрядчиком, исполнителем), осуществлять замену субподрядчика, соисполнителя, с которым ранее был заключен договор, на другого субподрядчика, соисполнителя.

6.2. Подрядчик по Контракту обязан:

6.2.1. Выполнить работы в соответствии с принятыми на себя обязательствами по настоящему Контракту, в полном соответствии с приложениями к настоящему Контракту, нормами и правилами проведения работ по капитальному ремонту.

6.2.2. В соответствии с условиями Контракта своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта, а также к установленному Контрактом сроку обязан предоставить Заказчику результаты выполненных работ, предусмотренные Контрактом. Срок предоставления информации о ходе исполнения принятых на себя обязательств составляет 3 (три) дня с момента получения запроса Заказчика. Сдать результат выполненных работ Заказчику с оформлением документов по формам №№ КС-2, КС-3. Передать Заказчику комплект оформленной исполнительной документации, подтверждающей фактическое выполнение работы, а также акта сверки взаимных расчётов.

6.2.3. Предоставить Заказчику надлежаще оформленные документы, предусмотренные Контрактом и приложениями к нему, а также документ, подтверждающий полномочия представителя Подрядчика при производстве работ. Подрядчик ведёт на объекте журнал учета выполненных работ, в котором отражается весь ход производства работ, а также все связанные с этим факты и обстоятельства, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

6.2.4. Своевременно устранить за свой счет все недостатки и дефекты, выявленные при сдаче-приемке работ или в течение гарантийного срока за свой счет. В случае выявления в процессе работ и после их завершения в период гарантийного срока, недостатков (дефектов) в соответствии с письменными предписаниями представителя Заказчика и (или) органов надзора и иных инспектирующих служб, Подрядчик обязан устранить их в течение 5 (пяти) дней, если иные сроки не будут установлены Заказчиком.

6.2.5. Надлежаще исполнять иные принятые на себя обязательства по Контракту.

6.2.6. Приостановить выполнение работ в случае обнаружения не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность или прочность результатов выполняемых работ или создать невозможность их завершения в установленный настоящим Контрактом срок, и письменно известить об этом Заказчика в течение 1 (одного) рабочего дня после наступления таких обстоятельств.

6.2.7. В случае получения запроса от Заказчика о ходе выполнения работ по Контракту, предоставить запрашиваемую информацию в течение 3 (трех) дней с момента получения запроса. Незамедлительно информировать Заказчика о сложностях, возникающих при исполнении контракта.

6.2.8. По мере накопления или в течение 3 (трех) дней со дня подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ Подрядчик обязан убрать на Объекте и на территориях, используемых при производстве работ на объекте, лишний грунт, оставшиеся материалы, конструкции, строительный мусор, ограждения, и т.д.

6.2.9. Компенсировать Заказчику все убытки за ущерб, включая судебные издержки,

связанные с травмами или ущербом, нанесенными третьим лицам, возникшим вследствие выполнения Подрядчиком работ в соответствии с Контрактом.

6.2.10. Согласовать с Заказчиком заключение договоров с субподрядчиками в т.ч. субъектами малого предпринимательства, социально ориентированными некоммерческими организациями для выполнения работ в рамках настоящего контракта и включить в договор с субподрядчиками условие об обязательном согласовании субподрядчиками с Заказчиком последующей передачи работ на субподряд другой организации.

6.2.11. При отсутствии у Подрядчика лицензии на отдельные работы, которые не являются самостоятельным объектом закупки, а лишь входят в состав установленных предметом контракта работ по капитальному ремонту объекта капитального строительства, подрядчик обязан привлечь субподрядчика, обладающего соответствующей лицензией.

6.2.12. В целях реализации положений части 2 статьи 55.13 Градостроительного кодекса Подрядчик обязан обеспечить доступ на территорию, на которой проводится капитальный ремонт объектов капитального строительства, представителей саморегулируемой организации, а также не должен препятствовать проведению в отношении него проверок саморегулируемой организации в рамках исполнения работ по контракту.

6.2.13. Не препятствовать проведению в отношении него проверок, осуществляемых Заказчиком и контрольными органами в рамках исполнения обязательств по Контракту.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. 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). Пенья начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств Подрядчик вправе взыскать с Заказчика штраф в размере⁶ 5000 (пять тысяч) рублей 00 копеек:

- а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);
- б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

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

Уплата неустоек (штрафов, пеней) осуществляется Подрядчиком в течение 10 календарных дней с момента получения требования об уплате неустоек (штрафов, пеней) по следующим реквизитам:

ИНН 6367061249 КПП 636701001 ОГРН 1096367005360

Лиц. Счет 933.08.004.0; 933.09.004.0 Финансовое управление Администрации Волжского района (МБУ «УГЖКХ» Волжского района Самарской области) р/с 40701810936013000002 БИК 043601001 Отделение Самара г. Самара ОКТМО 36 614 000 ОКОГУ 3300100 ОКОПФ 75403 ОКПО 60264627 ОКВЭД 74.20.11 КБК 917000000000000000140,

⁶ Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, рассчитанной исходя из цены контракта на момент заключения контракта в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042.

наименование КБК: Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты субъектов Российской Федерации.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Contractом, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Contractа, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Contractом и фактически исполненных Подрядчиком.

7.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Contractом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере (за исключением случаев, указанных в п. 7.4 – 7.6 настоящего Contractа)⁷ 817 311 (восемьсот семнадцать тысяч триста одиннадцать) рублей 57 копеек:

- а) 10 процентов цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5 процентов цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 1 процент цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 0,5 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);
- д) 0,4 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);
- е) 0,3 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);
- ж) 0,25 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);
- з) 0,2 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);
- и) 0,1 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

7.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Contractом, заключенным по результатам определения Подрядчика в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон № ФЗ-44), за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере⁸ 163 462 (сто шестьдесят три тысячи четыреста шестьдесят два) рубля 32 копейки:

- а) 3 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) не превышает 3 млн. рублей;
- б) 2 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 10 млн. рублей (включительно);
- в) 1 процент цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 10 млн. рублей до 20 млн. рублей (включительно).

7.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Contractом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Законом № 44-ФЗ), предложившим наиболее

⁷ Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, в т.ч. рассчитываемой как процент цены контракта, или в случае, если контрактом предусмотрены этапы исполнения контракта, как процент этапа исполнения контракта, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042.

⁸ Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, в т.ч. рассчитываемой как процент цены контракта, или в случае, если контрактом предусмотрены этапы исполнения контракта, как процент этапа исполнения контракта, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042, и применяется при условии, если закупка проведена в соответствии с п. 1 ч. 1 ст. 30 Закона № 44-ФЗ.

высокую цену за право заключения Контракта, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере⁹: 817 311 (восемьсот семнадцать тысяч триста одиннадцать) рублей 57 копеек.

- а) 10 процентов начальной (максимальной) цены Контракта в случае, если начальная (максимальная) цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5 процентов начальной (максимальной) цены Контракта в случае, если начальная (максимальная) цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 1 процент начальной (максимальной) цены Контракта в случае, если начальная (максимальная) цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

7.6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере¹⁰ 5000 (пять тысяч) рублей 00 копеек:

- а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

7.7. При неисполнении Подрядчиком в назначенный срок требования об устранении недостатков (дефектов) выполненных работ, Подрядчик обязан по требованию Заказчика возместить Заказчику расходы, понесенные им на устранение недостатков (дефектов) выполненных Подрядчиком работ, а также уплатить штраф в размере, указанном в п. 7.3 настоящего Контракта.

7.8. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.9. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказывать влияние и за возникновение которых ответственности не несут (землетрясение, наводнение, пожар, и другие стихийные бедствия, принятие органами законодательной власти ограничительных норм права и другие). Указанные события должны оказывать прямое влияние на невозможность надлежащего исполнения Сторонами принятых обязательств по Контракту. К таким обстоятельствам не относятся нарушение обязанностей со стороны контрагентов Подрядчика, отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров, материалов, отсутствие необходимых денежных средств.

7.10. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 3 (трех) дней известить другую Сторону о наступлении действия или о прекращении действия подобных обстоятельств и предоставить надлежащее доказательство наступления обстоятельств непреодолимой силы. Надлежащим доказательством наличия указанных обстоятельств и их продолжительности будут служить заключения соответствующих компетентных органов.

Если Сторона не направит или несвоевременно направит необходимое извещение, то она обязана возместить другой Стороне убытки, причиненные не извещением или несвоевременным извещением.

7.11. Стороны могут отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по Контракту по соглашению Сторон, если обстоятельство непреодолимой силы длится более 30 (тридцати) дней.

7.12. В случае установления уполномоченными контрольными органами фактов завышения объема выполненных работ и/или их стоимости Подрядчик осуществляет возврат

⁹Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, в т.ч. рассчитываемой как процент цены контракта, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042, и применяется при условии, если торги проводились на право заключения контракта.

¹⁰Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, в т.ч. рассчитываемой как процент цены контракта, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042, и применяется при условии, если обязательство не имеет стоимостного выражения.

Заказчику излишне уплаченных денежных средств в течение 5 (пяти) банковских дней после получения от Заказчика соответствующего уведомления.

7.13. В случае причинения вреда здоровью (включая случаи со смертельным исходом) и/или ущерба третьим лицам при выполнении работ, вследствие нарушений, допущенных в процессе производства работ и/или в течение гарантийного срока, указанного в пункте 3.4 настоящего Контракта, ответственность перед третьими лицами несет Подрядчик в полном объеме.

7.14. В случае невыполнения Подрядчиком требований Заказчика о приостановке работ в порядке, предусмотренном настоящим Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате штрафа в размере, указанном в п. 7.3 настоящего Контракта.

7.15. При оплате выполненных работ по настоящему Контракту Заказчик вправе вычесть суммы неустойки (штрафа, пени) из сумм, подлежащих оплате Подрядчику в счет выполненных работ.

7.16. Уплата Подрядчиком неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Контракту. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло по вине другой Стороны.

7.17. Заказчик не несет ответственности за несвоевременную оплату выполненных работ в случаях представления Подрядчиком неправильно оформленной и/или несвоевременно представленной Подрядчиком отчетной документации.

7.18. Заказчик не несет ответственности за сохранность материалов и оборудования, используемых Подрядчиком на Объекте.

7.19. За непредоставление Подрядчиком информации о всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Подрядчиком, цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены Контракта, Заказчик взыскивает с Подрядчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, заключенного Подрядчиком с соисполнителем, субподрядчиком. Пеня подлежит начислению за каждый день просрочки исполнения такого обязательства¹¹.

7.20. За неисполнение условия о привлечении к исполнению Контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций¹² Подрядчик несет ответственность в виде штрафа, устанавливаемого в размере 5 процентов объема такого привлечения, установленного Контрактом.

7.21. Взыскание неустоек (пеней, штрафов) и убытков производится за счет обеспечения по настоящему Контракту, указанного в разделе 8 Контракта. Взыскание с обеспечения Контракта осуществляется по требованию Заказчика во внесудебном порядке. В случае недостаточности средств обеспечения Контракта или неполучения средств из обеспечения в установленный в обеспечении срок, взыскание осуществляется с Подрядчика в добровольном порядке либо в судебном порядке.

7.22. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

¹¹ Данное условие применяется в случае, если начальная (максимальная) цена контракта при осуществлении закупки товара, работы, услуги превышает размер, установленный постановлением Правительства Российской Федерации от 04.09.2013 № 775.

¹² Пункт 7.20 контракта применяется при установлении условия о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в соответствии с Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА¹³

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 «10%» (десять процентов) начальной (максимальной) цены контракта, что 1 634 623 (один миллион шестьсот тридцать четыре тысячи шестьсот двадцать три) рубля 15 копеек:

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 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, закончилось 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 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ, 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

¹³ Положения контракта об обеспечении исполнения контракта не применяются в случае заключения контракта с участником закупки, который является государственным или муниципальным казенным учреждением.

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 беспорочное 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. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в связи с выполнением обязательств по Контракту, Стороны будут стремиться разрешать путем переговоров.

9.2. Претензия направляется в письменной форме с указанием допущенных нарушений со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, размер неустойки и (или) убытков, а также действия, которые должны быть произведены для устранения нарушений.

9.3. Срок рассмотрения писем, уведомлений или претензий не может превышать 10 (десять) дней со дня их получения.

9.4. В случае если указанные споры и разногласия не могут быть разрешены путем переговоров, они подлежат разрешению в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации, в Арбитражном суде Самарской области.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Прекращение (окончание) срока действия Контракта не освобождает Стороны от исполнения обязательств по контракту в полном объеме, а также от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение Контракта, если таковые имели место при исполнении условий Контракта.

10.2. Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за действия субподрядчиков как за свои собственные в соответствии со статьей 403 Гражданского кодекса Российской Федерации.

10.3. Любые изменения и дополнения к Контракту должны быть совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными представителями Сторон.

10.4. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

10.5. При изменении наименования, юридического адреса, реквизитов и иных сведений Подрядчик в течение трех дней со дня изменения таких сведений обязан письменно известить об этом Заказчика.

10.6. Все заявления, извещения, требования, уведомления, сообщения и иные юридически значимые сообщения (далее – Сообщения) по настоящему Контракту направляются Сторонами в письменной форме по почте заказным письмом с уведомлением, либо доставляются представителю Стороны лично под расписку (при этом на втором экземпляре уведомления должна быть отметка о получении, позволяющая определить, что документ получен надлежащей организацией или надлежащим лицом), если иное не предусмотрено настоящим Контрактом.

Сообщения Сторон, связанные с исполнением настоящего Контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом с уведомлением по адресу местонахождения Стороны, указанному в разделе 11 настоящего Контракта. Сообщения считаются доставленными в соответствии со статьей 165.1 Гражданского кодекса Российской Федерации.

10.7. Настоящий Контракт может быть расторгнут:

- по соглашению сторон;
- в судебном порядке;

- в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения Контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в следующих случаях:

- в случае если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Контракта или нарушает график выполнения работ (при его наличии) или выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным (ст. 715 ГК РФ);

- в случае если отступления в работе от условий Контракта или иные недостатки результата работы в установленный Заказчиком разумный срок не были устранены либо являются существенными и неустраняемыми (ст. 723 ГК РФ);

- по иным основаниям предусмотренным гражданским законодательством.

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 предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Подрядчика.

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

10.8.1. При нарушении Контракта Подрядчиком:

- нарушение Подрядчиком сроков выполнения работ, включая сроки начала выполнения работ и/или промежуточные сроки, установленные Техническим заданием (Приложением № 5 к Контракту), Графиком производства работ (приложение № 3 к Контракту) (при наличии) более чем на 7 (семь) рабочих дней;

- при наличии двух и более претензий по качеству и/или объему работ.

10.9. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в случае неоднократного (два случая и более) нарушения Заказчиком сроков оплаты выполненных работ.

10.10. Сторона, которой направлено предложение о расторжении контракта по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 5 (пяти) дней с даты его получения.

10.11. Расторжение Контракта по соглашению Сторон производится путем подписания соответствующего соглашения после выверки объемов выполненных работ и проведения взаиморасчетов.

10.12. В случае расторжения настоящего Контракта по инициативе любой из Сторон

Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждают объем выполненных Подрядчиком и оплаченных Заказчиком работ.

10.13. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая Сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта

10.14. Подрядчик обязуется обеспечить конфиденциальность любой информации и данных, предоставляемых в связи с исполнением Контракта, а также информации новых решений и технических знаниях, в том числе не защищаемых законом, а также сведения, в отношении которых их обладателем установлен режим коммерческой тайны, не раскрывать и не разглашать третьим лицам в целом или частично факты и информацию без предварительного письменного согласия Заказчика. Подрядчик обязуется не использовать факты или информацию, полученные при исполнении Контракта, для любых целей без предварительного согласия Заказчика.

Обязательства конфиденциальности, возложенные на Подрядчика Контрактом, не распространяются на общедоступную информацию.

Подрядчик обеспечивает конфиденциальность персональных данных и их безопасность

Идентификационный номер закупки: 193636706124963670100100150014299000

при обработке в соответствии с законодательством о персональных данных, а также иных сведений, составляющих тайну в соответствии с действующим законодательством, в случае, если при исполнении обязательств по Контракту требуется доступ к таким данным или такие данные стали известными в процессе исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом.

10.15. В части отношений Сторон, неурегулированных положениями Контракта, применяется действующее законодательство Российской Федерации.

10.16. Если какое-либо из положений Контракта становится недействительным, это не затрагивает действительности остальных его положений.

Приложение № 1 - «Смета и дефектная ведомость»;

Приложение № 2 – «Описание объекта закупки»;

Приложение № 3 – «График производства работ» (составляется при подписании контракта);

Приложение № 4 – «График оплаты» (составляется при подписании контракта);

Приложение № 5 – «Техническое задание».

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик

МБУ «УГЖКХ» Волжского района Самарской области

Юр.адрес: 443530, Самарская область, с. Дубовый Умет, ул. Советская, д.120,

Факт.адрес: 443045, г. Самара, ул. Дыбенко
12БИНН 6367061249 КПП 636701001 Лиц. Счет
933.08.004.0; 933.09.004.0 УФК по Самарской
области, Финансовое управление Администрации
Волжского района/с 40701810936013000002

БИК 043601001

Отделение Самара г. Самара

Тел. 260-33-24

Поставщик

Общество с ограниченной
ответственностью "Строительная
компания "Перспектива"

ИНН: 6312084487 КПП: 631201001

Юридический адрес: 443114, Российская
Федерация, Самарская область, Самара,
Стара Загора ул, 168 офис (квартира) 14

Почтовый адрес: 443030, Российская
Федерация, Самарская область, Самара,
Урицкого ул, 19, а/я 6

Телефон: 7-846-2734399, FAX: 7-846-
2734398

E-Mail: deep_lake59@mail.ru

Банковские реквизиты: ФИЛИАЛ N6318
Банка ВТБ (ПАО) г. Самара

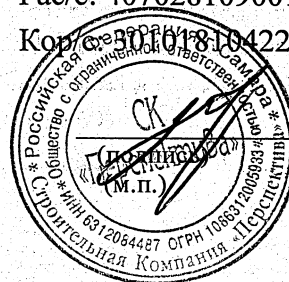
БИК: 043601968

Рас/с: 40702810900180000766

Кор/с: 30101810422023601968

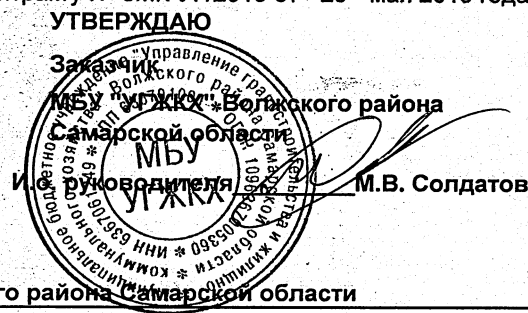


В. Солдатов/



/ В.А. Озерский/

Приложение №1 к Контракту № 6МК-УГ/2019 от " 29 " мая 2019 года



Благоустройство общественных территорий Волжского района Самарской области
наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-2845

(локальная ресурсная смета)

Благоустройство общественных территорий: Территория между памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая
Вязовка

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : Ведомость объемов работ №6 (приложение №1)

Сметная стоимость 2750,24 тыс. руб.

Средства на оплату труда 191,22 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на Февраль 2019 г. ТСНБ-2001 (редакция 2014 г.)

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
		Дворовой проезд-устройство асфальтового покрытия -651,4 м2				
1	01-01-018-02	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 (нарезка корыта под дорожную одежду:651,4 м2х0,4 м=250,6 м2)	1000 м3 грунта	0,2506	70 492,82	17 665,50
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	13,4547	329,75	4 436,69
	060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.-ч	13,454714	1 312,96	17 665,50
2	03-21-01-043	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 43 км, I класс груза (Вывоз излишнего грунта: 250,6 м3х1,75 т/1 м3=438,55 т)	1 т груза	438,55	309,38	135 678,60
3	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (651,4 м2 *0,2 м =130,28 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,3028	34 703,23	45 211,35
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	20,48	196,01	4 014,28

1	2	3	4	5	6	7
1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	18,0829	312,99	5 659,77
030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	5,589012	856,42	4 786,54
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	2,305956	2 506,32	5 779,46
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т		маш.-ч	9,223824	3 156,53	29 115,28
121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч	0,964072	1 398,36	1 348,12
411-0001	Вода		м3	6,514	25,74	167,67
4 408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)		м3	143,31	683,16	97 903,66
5 27-04-007-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных		1000 м2 основания	0,6514	287 042,91	186 979,73
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	24,0757	199,70	4 807,92
1-1025	Рабочий строитель среднего разряда 2,5					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	23,6067	317,84	7 503,15
030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	2,592572	856,42	2 220,33
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	1,687126	1 108,40	1 870,01
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	0,267074	2 506,32	669,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т		маш.-ч	5,126518	1 312,50	6 728,55
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т		маш.-ч	11,581892	1 636,53	18 954,11
121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч	1,928144	1 398,36	2 696,24
121803	Распределители каменной мелочи		маш.-ч	0,42341	1 203,02	509,37
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм		м3	9,771	1 221,08	11 931,17
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм		м3	123,1146	1 105,39	136 089,65
411-0001	Вода		м3	19,542	25,74	503,01
6 408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм		м3	-9,771	1 221,08	-11 931,17
7 408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм		м3	-123,1146	1 105,39	-136 089,65
8 408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм		м3	9,771	1 120,43	10 947,72
9 408-0024	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм		м3	123,1146	899,06	110 687,41
10 27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (651,4 м2x0,7 кг/м2=456 кг)		1 т	0,456	16 602,29	7 570,65
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч			
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,301	264,38	79,58
120101	Автогудронаторы 3500 л		маш.-ч	0,15048	1 181,80	177,84
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ		т	0,46968	15 740,10	7 392,81
11 101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ		т	-0,46968	15 740,10	-7 392,81
12 101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130		т	0,46968	14 207,25	6 672,86

1	2	3	4	5	6	7
13	27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	1000 м ² покрытия	0,6514	376 059,99	244 965,48
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	24,9486	235,21	5 868,16
1-1040		Рабочий строитель среднего разряда 4				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	12,4287	336,80	4 185,99
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,019542	1 340,99	26,21
120500		Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,91196	99,57	90,80
120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2,579544	1 312,50	3 385,65
120907		Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	7,497614	1 636,53	12 270,07
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,254046	1 398,36	355,25
122000		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,077966	2 935,80	6 100,49
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,026056	1 060,13	27,62
101-0782		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,004039	54 578,28	220,44
101-1556		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,007035	14 207,25	99,95
102-0025		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м ³	0,09771	5 430,19	530,58
410-0005		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	62,92524	3 432,49	215 990,26
14	410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-62,92524	3 432,49	- 215 990,26
15	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	62,92524	3 072,45	193 334,65
16	27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01	1000 м ² покрытия	0,6514	83 184,23	54 186,21
		Добавлять тдо толщины 5 см $K=(5-4)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2				
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,1173	235,21	27,59
1-1040		Рабочий строитель среднего разряда 4				
120500		Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,234504	99,57	23,35
101-1556		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,001824	14 207,25	25,91
410-0005		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	15,76388	3 432,49	54 109,36
17	410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-15,76388	3 432,49	-54 109,36

1	2	3	4	5	6	7
18	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	15,76388	3 072,45	48 433,73
19	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	2,39	37 764,76	90 257,79
1	1-1029	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	181,8312	206,73	37 589,96
2	021141	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.-ч	1,6252	329,75	535,91
400001	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6252	1 340,99	2 179,38
101-1805	101-1805	Гвозди строительные	маш.-ч	0,0956	1 060,13	101,35
102-0038	102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	т	0,00239	56 139,81	134,17
401-0006	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,4063	3 501,59	1 422,70
402-0004	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	14,101	3 433,17	48 411,13
20	403-8021	Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	0,1434	2 922,58	419,10
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	251,4528		52 307,91
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	69,4992		22 401,09
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	320,952		74 709,00
		Стоимость эксплуатации машин				117 080,89
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				477 447,91
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				289 545,67
		Стоимость материалов				766 993,58
		Итого прямые затраты по разделу				936 382,38
		Накладные расходы				104 001,54
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 70272,31				99 786,68
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 4436,69				4 214,86
		Сметная прибыль				58 828,35
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 70272,31				56 920,57
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 4436,69				1 907,78
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью Устройство тротуара -165 м2				1 099 212,27

1	2	3	4	5	6	7
21	01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта группа грунтов 1	100 м3	0,231	22 506,14	5 198,92
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	27,258	190,73	5 198,92
22	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя:23,1 м3х1,2 т/1 м3=27,72 т)	1 т груза	27,72	58,34	1 617,18
23	03-21-01-043	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 43 км, I класс груза (грунт раст. слоя:23,1 м3х1,2 т/1 м3=27,72 т)	1 т груза	27,72	309,38	8 576,01
24	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (165 м2 * 0,1 м = 16,5 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,165	34 703,23	5 726,04
1	1-1023	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,3	чел.-ч	2,5938	196,01	508,41
2	030101	Оплата труда машинистов Автопогрузчики 5 т	чел.-ч	2,2902	312,99	716,81
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,70785	856,42	606,22
	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0,29205	2 506,32	731,97
	121601	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1,1682	3 156,53	3 687,46
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1221	1 398,36	170,74
	411-0001	Вода	м3	0,825	25,74	21,24
25	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	18,15	683,16	12 399,35
26	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	1,65	9 158,57	15 111,65
1	1-1029	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	43,296	206,73	8 950,58
2	030101	Оплата труда машинистов Автопогрузчики 5 т	чел.-ч	5,2305	269,56	1 409,93
	120906	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,8975	856,42	1 625,06
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2,442	1 312,50	3 205,13
	121601	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,891	1 398,36	1 245,94
	411-0001	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,891	1 398,36	1 245,94
	411-0001	Вода	м3	3,3	25,74	84,94
27	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	28,71	893,63	25 656,12
28	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	1,65	32 371,91	53 413,64
1	1-1037	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 3,7	чел.-ч	24,948	227,12	5 666,19
2	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0825	279,33	23,04

1	2	3	4	5	6	7
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,033	1 340,99	44,25
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,0495	856,42	42,39
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,4025	523,95	734,84
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,033	1 060,13	34,98
	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,099	15 740,10	1 558,27
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,825	693,17	571,87
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	11,781	3 799,41	44 760,85
29	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-0,825	693,17	- 571,87
30	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,099	15 740,10	-1 558,27
31	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-11,781	3 799,41	-44 760,85
32	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,099	14 207,25	1 406,52
33	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	11,781	3 072,45	36 196,53
34	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2	1,65	10 395,12	17 151,93
	1	Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2				
	1-1037	Оплата труда рабочих	чел.-ч	7,656	227,12	1 738,83
	1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,462	523,95	242,06
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	3,993	3 799,41	15 171,04
35	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-3,993	3 799,41	-15 171,04
36	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	3,993	3 072,45	12 268,29
37	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	1,66	37 764,76	62 689,51
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	126,2928	206,73	26 108,51
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,1288	329,75	372,22
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,1288	1 340,99	1 513,71
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0664	1 060,13	70,39
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,00166	56 139,81	93,19
	102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,2822	3 501,59	988,15
	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	9,794	3 433,17	33 624,47

1	2	3	4	5	6	7
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0996	2 922,58	291,09
38	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-9,794	3 433,17	-33 624,47
39	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0996	2 922,58	- 291,09
40	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	9,794	2 952,53	28 917,08
41	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м3	0,0996	964,45	96,06
42	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	166	189,55	31 465,30
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	232,0446		48 171,44
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	8,732		2 522,00
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	240,7766		50 693,44
		Стоимость эксплуатации машин				13 955,14
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				97 165,11
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				62 620,85
		Стоимость материалов				159 785,96
		Итого прямые затраты по разделу				221 912,54
		Накладные расходы				68 761,36
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 45494,52				64 602,22
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 5198,92				4 159,14
		Сметная прибыль				38 826,15
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 45494,52				36 850,56
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.		Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 5198,92				1 975,59
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				329 500,05
		Устройство покрытия детской площадки - 250 м2				
43	01-01-018-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,075	70 492,82	5 286,96
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,0268	329,75	1 327,84
060246		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.-ч	4,02675	1 312,96	5 286,96
44	03-21-01-043	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 43 км, I класс груза (грунт раст. слоя:75 м3х1,75 т/1 м3=131,25 т)	1 т груза	131,25	309,38	40 606,13

1	2	3	4	5	6	7
45	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (250 м ² х0,1 м=25 м ³)	100 м ³ материала основания (в плотном теле)	0,25	34 703,23	8 675,82
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,93	196,01	770,32
1-1023		Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,47	312,99	1 086,08
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,0725	856,42	918,51
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,4425	2 506,32	1 109,05
120911		Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1,77	3 156,53	5 587,06
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,185	1 398,36	258,70
411-0001		Вода	м ³	1,25	25,74	32,18
46	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м ³ /1 м ³)	м ³	27,5	683,16	18 786,90
47	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м ² дорожек и тротуаров	2,5	9 158,57	22 896,44
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	65,6	206,73	13 561,49
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	7,925	269,56	2 136,26
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,875	856,42	2 462,21
120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,7	1 312,50	4 856,25
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,35	1 398,36	1 887,79
411-0001		Вода	м ³	5	25,74	128,70
48	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м ³	43,5	893,63	38 872,91
49	27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (250 м ² х0,7 кг/м ² =175 кг)	1 т	0,175	16 602,29	2 905,40
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1155	264,42	30,54
120101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,05775	1 181,80	68,25
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,18025	15 740,10	2 837,15
50	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,18025	15 740,10	-2 837,15
51	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,18025	14 207,25	2 560,86
52	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (покрытие детской площадки)	100 м ² покрытия	2,5	32 371,91	80 929,77
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	37,8	227,12	8 585,14
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,125	279,33	34,92

1	2	3	4	5	6	7
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	1 340,99	67,05
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,075	856,42	64,23
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,125	523,95	1 113,39
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1 060,13	53,01
	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,15	15 740,10	2 361,02
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,25	693,17	866,46
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	17,85	3 799,41	67 819,47
53	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-1,25	693,17	- 866,46
54	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,15	15 740,10	-2 361,02
55	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-17,85	3 799,41	-67 819,47
56	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,15	14 207,25	2 131,09
57	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	17,85	3 072,45	54 843,23
58	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2 покрытия	2,5	10 395,12	25 987,79
	1	Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2				
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	11,6	227,12	2 634,59
	1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7	523,95	366,77
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	6,05	3 799,41	22 986,43
59	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-6,05	3 799,41	-22 986,43
60	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	6,05	3 072,45	18 588,32
61	27-09-022-01	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия на прямом участке дороги без удаления существующей разметки (прим.-Устройство покрытия цветного для детских площадок "Мастерфайбр" толщ. 10 мм)	1 м2 покрытия	250	5 039,13	1 259 778,31
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	30	235,21	7 056,30
	1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,5	268,17	670,43
	040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	1,5	366,52	549,78
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1	895,78	895,78
	150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,5	22,54	33,81

1	2	3	4	5	6	7
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,5	1 060,13	7 950,98
400302		Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	7,5	1 397,85	10 483,88
101-2278		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	14,5	36,51	529,40
101-2782		Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	875	7,17	6 273,75
101-2783		Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	6,25	1 711,22	10 695,13
101-2784		Крошка бокситная 1-3 мм	кг	2500	174,44	436 100,00
113-0420		Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	250	1 193,53	298 382,50
113-0456		Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	250	1 551,22	387 805,00
113-2224		Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	200	465,11	93 022,00
62	101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	-6,25	1 711,22	-10 695,13
63	101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	-2500	174,44	-436 100,00
64	113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	-250	1 193,53	-298 382,50
65	113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	-250	1 551,22	-387 805,00
66	113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	-200	465,11	-93 022,00
67	101-5870	Грунтовка полиуретановая <Праймер 1101>; расход 0,3 кг/1 м2	кг	75	262,23	19 667,25
68	01.6.03.02-0003	Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветное в один цвет, толщиной 10 мм	м2	250	1 641,08	410 270,00
69	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортово го камня	0,6	37 764,76	22 658,84
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	45,648	206,73	9 436,81
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,408	329,75	134,54
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,408	1 340,99	547,12
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,024	1 060,13	25,44
101-1805		Гвозди строительные	т	0,0006	56 139,81	33,68
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,102	3 501,59	357,16
401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	3,54	3 433,17	12 153,42
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,036	2 922,58	105,21
70	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-3,54	3 433,17	-12 153,42
71	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,036	2 922,58	-105,21
72	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	3,54	2 952,53	10 451,96
73	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м3	0,036	964,45	34,72
74	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	60	189,55	11 373,00

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	194,578		42 044,65
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	18,5703		5 420,61
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	213,1483		47 465,26
		Стоимость эксплуатации машин				44 586,02
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				1 342 488,66
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 706 947,42
		Стоимость материалов				635 541,24
		Итого прямые затраты по разделу				722 171,91
		Накладные расходы				66 776,59
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 46137,42				65 515,14
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 1327,84				1 261,45
		Сметная прибыль				37 942,28
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 46137,42				37 371,31
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 1327,84				570,97
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				826 890,78
		Малые формы-детская площадка				
75	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	100 ям	0,16	16 144,20	2 583,07
1	1-1020	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,6256	190,73	310,05
2	160402	Рабочий строитель среднего разряда 2				
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,7664	283,13	500,12
		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	1,7664	1 286,81	2 273,02
76	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование опорн.стоек МАФов:(0,3 мх0,3х0,5м)х6 шт.+(0,3х0,3х0,7)х10 шт.=0,9 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,009	372 472,37	3 352,26
1	1-1020	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,62	190,73	308,98
2	020129	Рабочий строитель среднего разряда 2				
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,162	329,75	53,42
		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,162	1 294,92	209,78
111301	400001	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,432	2,16	0,93
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,00117	1 060,13	1,24
101-1668		Рогожа	м2	2,25	80,70	181,58
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	0,918	2 886,38	2 649,70
411-0001		Вода	м3	0,0018	25,74	0,05

1	2	3	4	5	6	7
77	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-0,918	2 886,38	-2 649,70
78	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,918	3 401,62	3 122,69
79	116-0455-08	Диван-качели с навесом, размеры 2220x1200x2000 мм	шт.	1	26 938,91	26 938,91
80	116-0311-08	Песочница с крышкой, размеры 2440x1320x240 мм	шт.	1	10 370,46	10 370,46
81	116-0463-08	Качалка на пружине "Машинка", размеры 1200x820x1200 мм	шт.	1	24 512,76	24 512,76
82	116-0203-03	Карусель "Солнышко", диаметр 1620 мм, высота 700 мм	шт.	1	26 826,26	26 826,26
83	116-0033-32	Детский игровой комплекс "Играйте с нами", размеры 4380x3540x3000 мм (прим.- Детский игровой комплекс "Паутинка", размеры 3950x4300x4200 мм)	шт.	1	87 687,09	87 687,09
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,2456		619,03
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,9284		553,54
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	5,174		1 172,57
		Стоимость эксплуатации машин				2 484,97
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				2 831,33
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				176 808,47
		Стоимость материалов				179 639,80
		Итого прямые затраты по разделу				182 743,80
		Накладные расходы				1 028,66
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 362,4				380,52
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 810,17				648,14
		Сметная прибыль				507,18
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 362,4				199,32
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 810,17				307,86
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				184 279,64
		Ограждение детской площадки				
84	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	100 ям	0,32	16 144,20	5 166,14
1	1-1020	Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,2512	190,73	620,10
2	160402	Рабочий строитель среднего разряда 2				
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,5328	283,13	1 000,24
		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	3,5328	1 286,81	4 546,04

1	2	3	4	5	6	7
85	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование стоек ограждения:(0,3 мх0,3х0,4м)х32 шт.=1,15 м3)	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле	0,0115	372 472,37	4 283,42
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,07	190,73	394,81
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,207	329,75	68,26
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,207	1 294,92	268,05
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,552	2,16	1,19
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001495	1 060,13	1,58
101-1668		Рогожа	м2	2,875	80,70	232,01
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,173	2 886,38	3 385,72
411-0001		Вода	м3	0,0023	25,74	0,06
86	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,173	2 886,38	-3 385,72
87	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,173	3 401,62	3 990,10
88	116-0429-03	Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	шт.	31	2 437,10	75 550,10
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,3212		1 014,91
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,7398		1 068,50
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	9,061		2 083,41
		Стоимость эксплуатации машин				4 816,86
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				3 617,79
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				76 154,48
		Стоимость материалов				79 772,27
		Итого прямые затраты по разделу				85 604,04
		Накладные расходы				1 782,49
		в том числе:				
МДС 81- 33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 463,07				486,22
МДС 81- 33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 1620,34				1 296,27
		Сметная прибыль				870,42
		в том числе:				
Письмо АП- 5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 463,07				254,69
Письмо АП- 5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 1620,34				615,73
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				88 256,95
		Благоустройство				

1	2	3	4	5	6	7
89	116-0344	Скамья парковая с поручнями, размеры 1600x700x950 мм	шт.	3	20 051,85	60 155,55
90	116-0093-04	Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	2	5 484,40	10 968,80
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				71 124,35
		Стоимость материалов				71 124,35
		Итого прямые затраты по разделу				71 124,35
		Освещение				
91	01-02-031-01	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов: 1	100 ям	0,04	26 007,05	1 040,28
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,668	190,73	127,41
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,7284	283,13	206,23
	160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.) - глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	0,7284	1 253,26	912,87
92	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (Бетонирование закладных деталей опор освещения:(0,3 мx0,3 мx1 м)x4 шт.=0,36 м3	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в пепе	0,0036	372 472,37	1 340,90
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,648	190,73	123,59
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0648	329,75	21,37
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,0648	1 294,92	83,91
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1728	2,16	0,37
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,000468	1 060,13	0,50
	101-1668	Рогожа	м2	0,9	80,70	72,63
	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	0,3672	2 886,38	1 059,88
	411-0001	Вода	м3	0,00072	25,74	0,02
93	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-0,3672	2 886,38	-1 059,88
94	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,3672	3 401,62	1 249,07
95	06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг (Установка закладных деталей опор освещения 17 кгx4шт.=68 кг)	1 т	0,068	57 564,89	3 914,42
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,299	221,85	953,73
	1-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0102	329,75	3,36
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0102	1 340,99	13,68
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01428	1 060,13	15,14
	204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0,068	43 115,75	2 931,87

1	2	3	4	5	6	7
96	204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	-0,068	43 115,75	-2 931,87
97	33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой до 2 т (50 кгх4 шт.=200 кг)	1 т опор	0,2	65 978,78	13 195,76
1	1-1041	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 4,1	чел.-ч	5,824	238,72	1 390,31
2	021143	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	чел.-ч	1,69	288,87	488,19
	030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	0,208	1 302,89	271,00
	160202	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)	маш.-ч	0,616	9,66	5,95
	160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,614	807,54	495,83
	400311	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.) Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,868	1 509,19	1 309,98
	201-0813	Опоры стальные	маш.-ч	0,37	2 325,35	860,38
98	201-0813	Опоры стальные	т	0,206	43 020,93	8 862,31
99	Приложение №2	Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью Цена текущая=24 720 руб./1,2=20 600 руб.	т	-0,206	43 020,93	-8 862,31
99	Приложение №2	Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью Цена текущая=24 720 руб./1,2=20 600 руб.	компл.	4	20 600,00	82 400,00
100	509-0677	Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	10 шт.	0,8	3 074,86	2 459,89
101	01-01-009-01	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,024	28 541,30	684,99
1	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2	060249	Оплата труда машинистов Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м3	чел.-ч	0,3682	329,71	121,40
	060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м3	маш.-ч	0,36816	1 860,58	684,99
102	34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (прим.-Прокладка гофротрубы в траншее, с учетом устройства песчанного основания траншеи)	1 канало-километр трубопровода	0,118	195 703,06	23 092,94
1	1-1029	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	15,694	206,73	3 244,42
	101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 <Экстра>, АИ-93	т	0,000094	38 237,09	3,59
	102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	0,00944	2 467,30	23,29
	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	118	167,98	19 821,64

1	2	3	4	5	6	7
103	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-118	167,98	-19 821,64
104	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (прим.-диам. 50 мм)	м	118	23,24	2 742,32
105	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	6,9	683,16	4 713,80
106	08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,26	3 332,37	4 198,81
1	1-2040	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 4	чел.-ч	12,4992	235,21	2 939,94
2	021102	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч	0,252	329,75	83,10
030203	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	0,252	1 447,31	364,72
030402	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,024	17,20	52,01
400001	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,024	26,43	79,92
999-9950	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,252	1 060,13	267,15
101-2478	101-2478	Лента К226	руб.	3,1248	7,85	24,53
113-1786	113-1786	Лак битумный БТ-123	100 м	0,012096	736,29	8,91
506-1362	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	т	0,000076	75 884,42	5,77
107	501-8444	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ² ; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	кг	0,63	723,59	455,86
108	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,1725	84 935,94	10 914,27
1	1-1015	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 1,5	чел.-ч	15,2663	183,35	2 799,08
109	08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	100 м	0,2	3 932,79	786,56
1	1-2036	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	3,04	224,48	682,42
134041	134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,456	26,67	12,16
331454	331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	0,432	104,92	45,33
999-9950	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,726	7,85	5,70
101-2590	101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	35	1,17	40,95
110	103-1179	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	35	4,54	158,90
111	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм	м	20,24	23,24	470,38

1	2	3	4	5	6	7
112	08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	0,2	1 663,46	332,69
1	1-2038	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	1,258	229,93	289,25
2	021102	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч	0,006	329,75	1,98
400001	400001	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,006	1 447,31	8,68
999-9950	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,006	1 060,13	6,36
101-1764	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,308	7,85	2,42
101-2143	101-2143	Краска	кг	0,00021	12 572,87	2,64
101-2499	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,004	52,72	0,21
509-1654	509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	0,064	124,61	7,98
509-1711	509-1711	Втулки В28	шт.	1	10,94	10,94
113	501-8443	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,0204	53 845,79	1 098,45
114	10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене (прим.-Монтаж коробки разветвит. внутри опоры в окошке)	1 шт.	4	122,12	488,50
1	1-2041	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	2	238,72	477,44
999-9950	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,52	7,85	4,08
101-0812	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00004	54 390,39	2,18
101-1481	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00004	89 409,28	3,58
405-0219	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,0002	6 116,93	1,22
115	503-0538	Разветвительная коробка КЭМ-4	шт.	4	39,58	158,32
116	08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм (прим.-Монтаж щита распределительного наруж. установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм))	1 шт.	1	1 831,78	1 831,78
1	1-2042	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	2,32	242,41	562,39
2	021102	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч	0,1	329,75	32,98
021102	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	1 447,31	144,73
040502	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,77	79,39	61,13
400001	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1 060,13	106,01

1	2	3	4	5	6	7
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,6	7,85	4,71
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,15	126,71	19,01
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	88,26	15,00
	101-2143	Краска	кг	0,03	52,72	1,58
	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,015	61 148,29	917,22
117	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	-0,015	61 148,29	- 917,22
118	509-6304	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1	770,64	770,64
119	08-03-575-01	Прибор или аппарат (Установка автоматических выключателей в щите)	1 шт.	2	275,55	551,08
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,24	242,41	543,00
1-2042		Рабочий монтажник среднего разряда 4,2				
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,58	7,85	4,55
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04	88,26	3,53
120	509-2296	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1	409,23	409,23
121	509-2294	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1	299,31	299,31
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	65,7565		14 132,98
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,2196		958,61
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	68,9761		15 091,59
		Стоимость эксплуатации машин				5 802,80
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				34 322,01
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				73 543,12
		Стоимость материалов				107 865,13
		Итого прямые затраты по разделу				127 800,91
		Накладные расходы				14 255,76
		в том числе:				
МДС 81-33.2004		Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 1878,5				1 972,43
прил.4 п.27						
МДС 81-33.2004		Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 477,44				381,95
прил.4 п.43						
МДС 81-33.2004		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 1102,05				1 157,15
прил.4 п.6.1						
МДС 81-33.2004		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 121,4				115,33
прил.4 п.1.1						
МДС 81-33.2004		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 2799,08				2 239,26
прил.4 п.1.2						
МДС 81-33.2004		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 333,64				266,91
прил.4 п.1.4						
МДС 81-33.2004		Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 3244,42				3 244,42
прил.4 п.28.1						

1	2	3	4	5	6	7
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего	5135,06				4 878,31
	Сметная прибыль					8 215,48
	в том числе:					
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего	1878,5				958,04
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего	477,44				286,46
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего	1102,05				606,13
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего	121,4				52,20
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего	2799,08				1 063,65
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего	333,64				126,78
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п.	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего	3244,42				1 784,43
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего	5135,06				3 337,79
	Стоимость оборудования					708,54
	Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью					150 980,69
	ИТОГИ ПО СМЕТЕ					
	Оплата труда рабочих		чел.-ч	752,3987		158 290,92
	Оплата труда машинистов		чел.-ч	105,6893		32 924,35
	Фонд оплаты труда		чел.-ч	858,088		191 215,27
	Стоимость эксплуатации машин					188 726,68
	Стоимость материалов, учтенных в расценках					1 957 872,81
	Стоимость материалов, не учтенных в расценках					42 849,52
	Стоимость материалов					2 000 722,33
	Итого прямые затраты по смете					2 347 739,93
	Накладные расходы					256 606,40
	в том числе:					
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего	161904,25				229 904,04
МДС 81-33.2004 прил.4 п.27	Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего	1878,5				1 972,43
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего	477,44				381,95
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего	1927,52				2 023,89

1	2	3	4	5	6	7
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 5885,93				5 591,64
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 7998				6 398,40
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 2764,15				2 211,32
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ-текущего 3244,42				3 244,42
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 5135,06				4 878,31
		Сметная прибыль				145 189,86
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 161904,25				131 142,44
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 1878,5				958,04
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 477,44				286,46
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 1927,52				1 060,14
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 5885,93				2 530,95
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 7998				3 039,24
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 2764,15				1 050,37
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 3244,42				1 784,43
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 5135,06				3 337,79
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью				2 750 244,73
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2 750 244,73

ПроверилСоставилПримечание:

Приложение №1 к Контракту № 6МК-УГ/2019 от " 29 " мая 2019 года

УТВЕРЖДАЮ

Подрядчик

ООО "СК "Перспектива"

Директор В.А. Озерский

Заказчик
МБУ "Управление
благоустройства
территорий
Волжского района
Самарской области"

И.о. руководителя М.В. Солдатов



Благоустройство общественных территорий Волжского района Самарской области
наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-2844

(локальная ресурсная смета)

Благоустройство общественных территорий: Территория перед ДК "Юность" с: Подъем Михайловка

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : Ведомость объемов работ №5 (приложение №1)

Сметная стоимость 2451,88 тыс. руб.

Средства на оплату труда 188,08 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на Февраль 2019 г. ТСНБ-2001 (редакция 2014 г.)

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
		Устройство дорожки к десткой площадке 4 мх2,5 м=10 м2				
1	01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	100 м3	0,01	22 506,14	225,06
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,18	190,73	225,06
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
2	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя: 1,2 т/1м3х1 м3=1,2 т)	1 т груза	1,2	58,34	70,01
3	03-21-01-058	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза (грунт раст. слоя: 1,2 т/1м3х1 м3=1,2 т)	1 т груза	1,2	384,22	461,06
4	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (10 м2 *0,1 м =1 м3)	100 м3	0,01	34 703,23	347,03
		материала основания (в плотном теле)				
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,1572	196,01	30,81
	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1388	312,99	43,44
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,0429	856,42	36,74

1	2	3	4	5	6	7
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0177	2 506,32	44,36
	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0,0708	3 156,53	223,48
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0074	1 398,36	10,35
	411-0001	Вода	м3	0,05	25,74	1,29
5	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	1,1	683,16	751,48
6	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	0,1	9 158,57	915,86
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,624	206,73	542,46
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,317	269,56	85,45
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,115	856,42	98,49
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,148	1 312,50	194,25
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,054	1 398,36	75,51
	411-0001	Вода	м3	0,2	25,74	5,15
7	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1,74	893,63	1 554,92
8	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	0,1	32 371,91	3 237,20
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,512	227,12	343,41
	1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,005	279,34	1,40
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,002	1 340,99	2,68
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,003	856,42	2,57
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,085	523,95	44,54
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002	1 060,13	2,12
	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,006	15 740,10	94,44
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,05	693,17	34,66
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	0,714	3 799,41	2 712,78
9	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-0,05	693,17	-34,66
10	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,006	15 740,10	-94,44
11	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-0,714	3 799,41	-2 712,78
12	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,006	14 207,25	85,24

1	2	3	4	5	6	7
13	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	0,714	3 072,45	2 193,73
14	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2 покрытия	0,1	10 395,12	1 039,51
		Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2	я			
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,464	227,12	105,38
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,028	523,95	14,67
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	0,242	3 799,41	919,46
15	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-0,242	3 799,41	- 919,46
16	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	0,242	3 072,45	743,53
17	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортово го камня	0,05	37 764,76	1 888,24
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,804	206,73	786,40
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,034	329,75	11,21
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,034	1 340,99	45,59
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002	1 060,13	2,12
101-1805		Гвозди строительные	т	0,00005	56 139,81	2,81
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,0085	3 501,59	29,76
401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,295	3 433,17	1 012,79
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,003	2 922,58	8,77
18	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-0,295	3 433,17	-1 012,79
19	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,003	2 922,58	-8,77
20	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,295	2 952,53	871,00
21	402-0004	Прил.27,3, п.3.8 $K=0,86$ к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0 Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,003	964,45	2,89
22	403-8023	Прил.27,3, п.3.8 $K=0,33$ к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0 Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	5	189,55	947,75
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	9,7412		2 033,52
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,4948		141,50
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	10,236		2 175,02
		Стоимость эксплуатации машин				797,47

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				4 821,91
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				2 898,71
		Стоимость материалов				7 720,62
		Итого прямые затраты по разделу				10 551,61
		Накладные расходы				2 948,99
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 1949,96				2 768,94
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 225,06				180,05
		Сметная прибыль				1 664,99
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 1949,96				1 579,47
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.		Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 225,06				85,52
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				15 165,59
		Устройство тротуара вдоль дороги-112 м2				
23	01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта группа грунтов 1	100 м3	0,168	22 506,14	3 781,03
	1 1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	19,824	190,73	3 781,03
24	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя:16,8 м3х1,2 т/1 м3=20,16 т)	1 т груза	20,16	58,34	1 176,13
25	03-21-01-058	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза (грунт раст. слоя:16,8 м3х1,2 т/1 м3=20,16 т)	1 т груза	20,16	384,22	7 745,88
26	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (112 м2 *0,1 м =11,2 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,112	34 703,23	3 886,75
	1 1-1023	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,3	чел.-ч	1,7606	196,01	345,10
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,5546	312,99	486,57
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48048	856,42	411,49
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,19824	2 506,32	496,85
	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0,79296	3 156,53	2 503,00
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,08288	1 398,36	115,90
	411-0001	Вода	м3	0,56	25,74	14,41

1	2	3	4	5	6	7
27	408-0125	Песок природный для строительных работ м3 очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)		12,32	683,16	8 416,53
28	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаро в	1,12	9 158,57	10 257,61
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	29,3888	206,73	6 075,55
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,5504	269,56	957,05
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,288	856,42	1 103,07
120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1,6576	1 312,50	2 175,60
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6048	1 398,36	845,73
411-0001		Вода	м3	2,24	25,74	57,66
29	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	19,488	893,63	17 415,06
30	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной я смеси толщиной 3 см	100 м2 покрыти	1,12	32 371,91	36 256,54
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	16,9344	227,12	3 846,14
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,056	279,33	15,64
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0224	1 340,99	30,04
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,0336	856,42	28,78
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,952	523,95	498,80
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0224	1 060,13	23,75
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,0672	15 740,10	1 057,73
408-0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	0,56	693,17	388,18
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	7,9968	3 799,41	30 383,12
31	408-0122	Песок природный для строительных работ м3 средний		-0,56	693,17	- 388,18
32	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,0672	15 740,10	-1 057,73
33	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-7,9968	3 799,41	-30 383,12
34	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД- 60/90, БНД 90/130	т	0,0672	14 207,25	954,73
35	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	7,9968	3 072,45	24 569,77
36	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001- 01	100 м2 покрыти я	1,12	10 395,12	11 642,53

1	2	3	4	5	6	7
		Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2				
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,1968	227,12	1 180,30
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3136	523,95	164,31
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	2,7104	3 799,41	10 297,92
37	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-2,7104	3 799,41	-10 297,92
38	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	2,7104	3 072,45	8 327,57
39	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	1,08	37 764,76	40 785,94
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	82,1664	206,73	16 986,26
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,7344	329,75	242,17
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,7344	1 340,99	984,82
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0432	1 060,13	45,80
101-1805		Гвозди строительные	т	0,00108	56 139,81	60,63
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,1836	3 501,59	642,89
401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	6,372	3 433,17	21 876,16
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0648	2 922,58	189,38
40	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-6,372	3 433,17	-21 876,16
41	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0648	2 922,58	- 189,38
42	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	6,372	2 952,53	18 813,52
43	402-0004	Прил.27,3, п.3.8 $K=0,86$ к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0 Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0648	964,45	62,50
44	403-8023	Прил.27,3, п.3.8 $K=0,33$ к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0 Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	108	189,55	20 471,40
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	155,271		32 214,38
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,8954		1 701,43
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	161,1664		33 915,81
		Стоимость эксплуатации машин				9 427,94
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				64 968,08
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				43 760,60
		Стоимость материалов				108 728,68
		Итого прямые затраты по разделу				150 371,00
		Накладные расходы в том числе:				45 816,21

1	2	3	4	5	6	7
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 30134,78				42 791,39
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 3781,03				3 024,82
		Сметная прибыль в том числе:				25 845,96
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 30134,78				24 409,17
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 3781,03				1 436,79
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				222 033,17
		Асфальтовое покрытие к зданию ДК - 435 м2				
45	27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных (435 м2х0,04 м=17,4 м3)	100 м3	0,174	81 325,55	14 150,64
		конструкций				
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	31,2852	203,21	6 357,47
	1-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	7,9396	248,58	1 973,63
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,66992	895,78	6 870,56
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,2697	2 506,32	675,95
	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	15,33984	16,08	246,66
46	01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (17,4 м3х2 т/м3=34,8 т)	1 т груза	34,8	48,28	1 680,14
47	03-21-01-058	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза (17,4 м3х2 т/м3=34,8 т)	1 т груза	34,8	384,22	13 370,86
48	01-01-018-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 (435 м2х0,15 м=65,3 м3)	1000 м3 грунта	0,0653	70 492,82	4 603,18
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,506	329,75	1 156,10
	060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.-ч	3,505957	1 312,96	4 603,18
49	03-21-01-058	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза (65,3 м3х1,75 т/м3=114,28 т)	1 т груза	114,28	384,22	43 908,66

1	2	3	4	5	6	7
50	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка 435 м ² * 0,1 м = 43,5 м ³)	100 м ³ материала основания (в плотном теле)	0,435	34 703,23	15 095,90
1	1-1023	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,3	чел.-ч	6,8382	196,01	1 340,36
2	030101	Оплата труда машинистов Автопогрузчики 5 т	чел.-ч	6,0378	312,99	1 889,77
120202	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,86615	856,42	1 598,21
120911	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0,76995	2 506,32	1 929,74
121601	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0798	3 156,53	9 721,48
411-0001	411-0001	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3219	1 398,36	450,13
		Вода	м ³	2,175	25,74	55,98
51	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м ³ /1 м ³)	м ³	47,85	683,16	32 689,21
52	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м ² дорожек и тротуаров	4,35	9 158,57	39 839,80
1	1-1029	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	114,144	206,73	23 596,99
2	030101	Оплата труда машинистов Автопогрузчики 5 т	чел.-ч	13,7895	269,56	3 717,10
120906	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5,0025	856,42	4 284,24
121601	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,438	1 312,50	8 449,88
411-0001	411-0001	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,349	1 398,36	3 284,75
		Вода	м ³	8,7	25,74	223,94
53	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м ³	75,69	893,63	67 638,85
54	27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (435 м ² * 0,7 кг/м ² = 304,5 кг)	1 т	0,3045	16 602,29	5 055,40
1	2	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
120101	120101	Оплата труда машинистов Автогудронаторы 3500 л	чел.-ч	0,201	264,38	53,14
101-1561	101-1561	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,100485	1 181,80	118,75
		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,313635	15 740,10	4 936,65
55	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,313635	15 740,10	-4 936,65
56	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,313635	14 207,25	4 455,89
57	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м ² покрытия	4,35	32 371,91	140 817,80
1	1-1037	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 3,7	чел.-ч	65,772	227,12	14 938,14
2	021141	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.-ч	0,2175	279,33	60,75
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,087	1 340,99	116,67

1	2	3	4	5	6	7
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1305	856,42	111,76
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,6975	523,95	1 937,31
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,087	1 060,13	92,23
	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,261	15 740,10	4 108,17
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,175	693,17	1 507,64
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	31,059	3 799,41	118 005,88
58	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-2,175	693,17	-1 507,64
59	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,261	15 740,10	-4 108,17
60	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-31,059	3 799,41	-118 005,88
61	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,261	14 207,25	3 708,09
62	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	31,059	3 072,45	95 427,22
63	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2 покрытия	4,35	10 395,12	45 218,75
		Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2				
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	20,184	227,12	4 584,19
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,218	523,95	638,17
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	10,527	3 799,41	39 996,39
64	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-10,527	3 799,41	-39 996,39
65	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	10,527	3 072,45	32 343,68
66	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	1,25	37 764,76	47 205,95
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	95,1	206,73	19 660,02
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,85	329,75	280,29
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,85	1 340,99	1 139,84
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1 060,13	53,01
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,00125	56 139,81	70,17
	102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,2125	3 501,59	744,09
	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	7,375	3 433,17	25 319,63
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,075	2 922,58	219,19
67	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-7,375	3 433,17	-25 319,63

1	2	3	4	5	6	7
68	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,075	2 922,58	- 219,19
69	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	7,375	2 952,53	21 774,91
70	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м3	0,075	964,45	72,33
71	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	125	189,55	23 693,75
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	333,3234		70 477,17
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	32,5414		9 130,78
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	365,8648		79 607,95
		Стоимость эксплуатации машин				46 322,52
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				195 187,73
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				146 670,04
		Стоимость материалов				341 857,77
		Итого прямые затраты по разделу				458 657,46
		Накладные расходы				112 499,93
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 78451,85				111 401,63
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 1156,1				1 098,30
		Сметная прибыль				64 043,12
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 78451,85				63 546,00
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 1156,1				497,12
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				635 200,51
		Устройство покрытия детской площадки - 300 м2				
72	01-01-018-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 (300 м2х0,3 м=90 м3)	1000 м3 грунта	0,09	70 492,82	6 344,35
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,8321	329,75	1 593,38
060246		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.-ч	4,8321	1 312,96	6 344,35
73	03-21-01-058	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза (90 м3х1,75 т/м3=157,5 т)	1 т груза	157,5	384,22	60 514,65

1	2	3	4	5	6	7
74	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (300 м2х0,1 м=30 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,3	34 703,23	10 410,97
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	4,716	196,01	924,38
1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	4,164	312,99	1 303,29
030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	1,287	856,42	1 102,21
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	0,531	2 506,32	1 330,86
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т		маш.-ч	2,124	3 156,53	6 704,47
121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч	0,222	1 398,36	310,44
411-0001	Вода		м3	1,5	25,74	38,61
75	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	33	683,16	22 544,28
76	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	3	9 158,57	27 475,72
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	78,72	206,73	16 273,79
1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	9,51	269,56	2 563,52
030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	3,45	856,42	2 954,65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т		маш.-ч	4,44	1 312,50	5 827,50
121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч	1,62	1 398,36	2 265,34
411-0001	Вода		м3	6	25,74	154,44
77	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	52,2	893,63	46 647,49
78	27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (300 м2х0,7 кг/м2=210 кг)	1 т	0,21	16 602,29	3 486,48
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч			
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,1386	264,42	36,65
120101	Автогудронаторы 3500 л		маш.-ч	0,0693	1 181,80	81,90
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ		т	0,2163	15 740,10	3 404,58
79	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,2163	15 740,10	-3 404,58
80	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,2163	14 207,25	3 073,03
81	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (покрытие детской площадки)	100 м2 покрытия	3	32 371,91	97 115,72
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	45,36	227,12	10 302,16
1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7					

1	2	3	4	5	6	7
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,15	279,33	41,90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.-ч	0,06	1 340,99	80,46
030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	0,09	856,42	77,08
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания		маш.-ч	2,55	523,95	1 336,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1 060,13	63,61
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ		т	0,18	15 740,10	2 833,22
408-0122	Песок природный для строительных работ средний		м3	1,5	693,17	1 039,76
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)		т	21,42	3 799,41	81 383,36
82	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-1,5	693,17	-1 039,76
83	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,18	15 740,10	-2 833,22
84	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-21,42	3 799,41	-81 383,36
85	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,18	14 207,25	2 557,31
86	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	21,42	3 072,45	65 811,88
87	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2 покрытия	3	10 395,12	31 185,35
		Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2				
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	13,92	227,12	3 161,51
1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7					
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания		маш.-ч	0,84	523,95	440,12
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)		т	7,26	3 799,41	27 583,72
88	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-7,26	3 799,41	-27 583,72
89	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	7,26	3 072,45	22 305,99
90	27-09-022-01	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия на прямом участке дороги без удаления существующей разметки (прим.-Устройство покрытия цветного для детских площадок "Мастерфайбр" толщ. 10 мм)	1 м2 покрытия	300	5 039,13	1 511 733,95
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	36	235,21	8 467,56
1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	3	268,17	804,51
040101	Электростанции передвижные 2 кВт		маш.-ч	1,8	366,52	659,74
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин		маш.-ч	1,2	895,78	1 074,94

1	2	3	4	5	6	7
	150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,8	22,54	40,57
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9	1 060,13	9 541,17
	400302	Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	9	1 397,85	12 580,65
	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	17,4	36,51	635,27
	101-2782	Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	1050	7,17	7 528,50
	101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	7,5	1 711,22	12 834,15
	101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	3000	174,44	523 320,00
	113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент B эпоксидной смолы)	кг	300	1 193,53	358 059,00
	113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент A эпоксидной смолы)	кг	300	1 551,22	465 366,00
	113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	240	465,11	111 626,40
91	101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	-7,5	1 711,22	-12 834,15
92	101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	-3000	174,44	- 523 320,00
93	113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент B эпоксидной смолы)	кг	-300	1 193,53	- 358 059,00
94	113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент A эпоксидной смолы)	кг	-300	1 551,22	- 465 366,00
95	113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	-240	465,11	- 111 626,40
96	101-5870	Грунтовка полиуретановая <Праймер 1101>; расход 0,3 кг/1 м2	кг	-90	262,23	23 600,70
97	01.6.03.02-0003	Покрытие бесшовное пористое водонепроницаемое для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветное в один цвет, толщиной 10 мм	м2	300	1 641,08	492 324,00
98	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,7	37 764,76	26 435,33
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	53,256	206,73	11 009,61
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,476	329,75	156,96
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,476	1 340,99	638,31
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,028	1 060,13	29,68
101-1805		Гвозди строительные	т	0,0007	56 139,81	39,30
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,119	3 501,59	416,69
401-0006		Бетон тяжелый, класс B15 (M200)	м3	4,13	3 433,17	14 178,99
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,042	2 922,58	122,75
99	401-0006	Бетон тяжелый, класс B15 (M200)	м3	-4,13	3 433,17	-14 178,99

1	2	3	4	5	6	7
100	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,042	2 922,58	- 122,75
101	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	4,13	2 952,53	12 193,95
		Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0				
102	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,042	964,45	40,51
		Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0				
103	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	70	189,55	13 268,50
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	231,972		50 139,01
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	22,2707		6 500,21
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	254,2427		56 639,22
		Стоимость эксплуатации машин		4,13		53 484,12
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				1 610 564,74
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 836 869,64
		Стоимость материалов				773 695,10
		Итого прямые затраты по разделу				877 318,23
		Накладные расходы				79 678,80
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 55045,84				78 165,09
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 1593,38				1 513,71
		Сметная прибыль				45 272,28
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 55045,84				44 587,13
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 1593,38				685,15
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				1 002 269,31
		Малые формы-детская площадка				
104	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	100 ям	0,43	16 144,20	6 942,00
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	4,3688	190,73	833,26
2	160402	Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,7472	283,13	1 344,07
		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	4,7472	1 286,81	6 108,74
105	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование опорн.стоек МАФов:((0,3 мх0,3х0,5м)х38 шт.+(0,3х0,3х0,7)х5 шт.=2,03 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0203	372 472,37	7 561,18

1	2	3	4	5	6	7
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,654	190,73	696,93
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,3654	329,75	120,49
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,3654	1 294,92	473,16
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9744	2,16	2,10
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002639	1 060,13	2,80
101-1668		Рогожа	м2	5,075	80,70	409,55
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	2,0706	2 886,38	5 976,54
411-0001		Вода	м3	0,00406	25,74	0,10
106	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-2,0706	2 886,38	-5 976,54
107	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	2,0706	3 401,62	7 043,39
108	116-0455-08	Диван-качели с навесом, размеры 2220x1200x2000 мм	шт.	1	26 938,91	26 938,91
109	116-0463-01	Качалка-балансир со спинкой, размеры 2500x300x900 мм	шт.	1	9 695,93	9 695,93
110	116-0033-45	Детский игровой комплекс "Дворик детства", размеры 8000x7120x3000 мм	шт.	1	252 257,31	252 257,31
111	116-0311-08	Песочница с крышкой, размеры 2440x1320x240 мм	шт.	1	10 370,46	10 370,46
112	116-0463-08	Качалка на пружине "Машинка", размеры 1200x820x1200 мм	шт.	1	24 512,76	24 512,76
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	8,0228		1 530,19
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,1126		1 464,56
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	13,1354		2 994,75
		Стоимость эксплуатации машин				6 586,80
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				6 386,19
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				324 842,22
		Стоимость материалов				331 228,41
		Итого прямые затраты по разделу				339 345,40
		Накладные расходы				2 600,15
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 817,42				858,29
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 2177,33				1 741,86
		Сметная прибыль				1 276,97
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 817,42				449,58
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 2177,33				827,39

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				343 222,52
		Ограждение площадки				
113	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	100 ям	0,34	16 144,20	5 489,03
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,4544	190,73	658,86
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,7536	283,13	1 062,76
160402		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	3,7536	1 286,81	4 830,17
114	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование стоек ограждения:(0,3 мх0,3х0,4м)х34 шт.=1,22 м3)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0122	372 472,37	4 544,15
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,196	190,73	418,84
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,2196	329,75	72,41
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,2196	1 294,92	284,36
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5856	2,16	1,26
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001586	1 060,13	1,68
101-1668		Рогожа	м2	3,05	80,70	246,14
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,2444	2 886,38	3 591,81
411-0001		Вода	м3	0,00244	25,74	0,06
115	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,2444	2 886,38	-3 591,81
116	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,2444	3 401,62	4 232,98
117	116-0429-03	Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	шт.	33	2 437,10	80 424,30
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,6504		1 077,70
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,9732		1 135,17
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	9,6236		2 212,87
		Стоимость эксплуатации машин				5 117,47
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				3 838,01
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				81 065,47
		Стоимость материалов				84 903,48
		Итого прямые затраты по разделу				91 098,65
		Накладные расходы				1 893,11
		в том числе:				
МДС 81-33.2004		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном				515,81
прил.4 п.6.1		105% от ФОТ текущего 491,25				
МДС 81-33.2004		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 1721,62				1 377,30
прил.4 п.1.4		Сметная прибыль				924,41

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 491,25				270,19
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 1721,62				654,22
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью Благоустройство				93 916,17
118	116-0344	Скамья парковая с поручнями, размеры 1600x700x950 мм	шт.	2	20 051,85	40 103,70
119	116-0093-04	Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	2	5 484,40	10 968,80
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				51 072,50
		Стоимость материалов				51 072,50
		Итого прямые затраты по разделу Освещение				51 072,50
120	01-02-031-01	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	100 ям	0,02	26 007,05	520,14
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,334	190,73	63,70
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,3642	283,13	103,12
	160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	0,3642	1 253,26	456,44
121	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (Бетонирование закладных деталей опор освещения:(0,3 мx0,3 мx1 м)x2 шт.=0,18 м3	100 м3 бетона, бетобетона и железобетона в	0,0018	372 472,37	670,47
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,324	190,73	61,80
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0324	329,75	10,68
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,0324	1 294,92	41,96
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0864	2,16	0,19
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,000234	1 060,13	0,25
	101-1668	Рогожа	м2	0,45	80,70	36,32
	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	0,1836	2 886,38	529,94
	411-0001	Вода	м3	0,00036	25,74	0,01
122	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-0,1836	2 886,38	- 529,94
123	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,1836	3 401,62	624,54

1	2	3	4	5	6	7
124	06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг (Установка закладных деталей опор освещения 17 кгх2 шт.=34 кг)	1 т	0,034	57 564,89	1 957,22
1	1-1035	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 3,5	чел.-ч	2,1495	221,85	476,87
2	021141	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.-ч	0,0051	329,75	1,68
	400001	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0051	1 340,99	6,84
	204-0062	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,00714	1 060,13	7,57
		Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0,034	43 115,75	1 465,94
125	204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	-0,034	43 115,75	-1 465,94
126	33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой до 2 т (50 кгх2 шт.=100 кг)	1 т опор	0,1	65 978,78	6 597,88
1	1-1041	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 4,1	чел.-ч	2,912	238,72	695,15
2	021143	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	чел.-ч	0,845	288,87	244,10
	030202	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,104	1 302,89	135,50
	160202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	0,308	9,66	2,98
	160601	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)	маш.-ч	0,307	807,54	247,91
	400311	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,434	1 509,19	654,99
	201-0813	Спецавтомашины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,185	2 325,35	430,19
		Опоры стальные	т	0,103	43 020,93	4 431,16
127	201-0813	Опоры стальные	т	-0,103	43 020,93	-4 431,16
128	Приложение №2	Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью Цена текущая=24 720 руб./1,2=20 600 руб.	компл.	2	20 600,00	41 200,00
129	509-0677	Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	10 шт.	0,4	3 074,86	1 229,94
130	01-01-009-01	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшем грунта вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,0189	28 541,30	539,43
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2	060249	Оплата труда машинистов Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м3	чел.-ч	0,2899	329,78	95,60
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м3	маш.-ч	0,289926	1 860,58	539,43

1	2	3	4	5	6	7
131	34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (прим.-Прокладка гофротрубы в траншее, с учетом устройства песчанного основания траншеи)	1 канало-километр трубопровода	0,09	195 703,06	17 613,27
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	11,97	206,73	2 474,56
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
101-0070		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 <Экстра>, АИ-93	т	0,000072	38 237,09	2,75
102-0097		Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	0,0072	2 467,30	17,76
507-0546		Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	90	167,98	15 118,20
132	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-90	167,98	-15 118,20
133	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (прим.-диам.50 мм)	м	90	23,24	2 091,60
134	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	5,4	683,16	3 689,06
135	08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,94	3 332,37	3 132,39
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	9,3248	235,21	2 193,29
1-2040		Рабочий монтажник среднего разряда 4				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,188	329,75	61,99
021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,188	1 447,31	272,09
030203		Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	2,256	17,20	38,80
030402		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,256	26,43	59,63
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,188	1 060,13	199,30
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	2,3312	7,85	18,30
101-2478		Лента К226	100 м	0,009024	736,29	6,64
113-1786		Лак битумный БТ-123	т	0,000056	75 884,42	4,25
506-1362		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,47	723,59	340,09
136	501-8444	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ² ; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,096	84 935,94	8 153,85
137	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,135	16 226,48	2 190,57
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	11,9475	183,35	2 190,57
1-1015		Рабочий строитель среднего разряда 1,5				
138	08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	100 м	0,1	3 932,79	393,28

1	2	3	4	5	6	7
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,52	224,48	341,21
1-2036		Рабочий монтажник среднего разряда 3,6				
134041		Шуруповерт	маш.-ч	0,228	26,67	6,08
331454		Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	0,216	104,92	22,66
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,363	7,85	2,85
101-2590		Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	17,5	1,17	20,48
139	103-1179	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	18	4,54	81,72
140	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм	м	10,12	23,24	235,19
141	08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,1	1 663,46	166,36
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,629	229,93	144,63
1-2038		Рабочий монтажник среднего разряда 3,8				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,003	329,77	0,99
021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,003	1 447,31	4,34
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	1 060,13	3,18
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,154	7,85	1,21
101-1764		Тальк молотый, сорт I	т	0,000105	12 572,87	1,32
101-2143		Краска	кг	0,002	52,72	0,11
101-2499		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,032	124,61	3,99
509-1654		Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	0,5	10,94	5,47
509-1711		Втулки В28	1000 шт.	0,00122	1 726,56	2,11
142	501-8443	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² ; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,0102	53 845,79	549,23
143	10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене (прим.- Монтаж коробки разветвит. внутри опоры в окошке)	1 шт.	2	122,12	244,25
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1	238,72	238,72
1-2041		Рабочий монтажник среднего разряда 4,1				
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,26	7,85	2,04
101-0812		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00002	54 390,39	1,09
101-1481		Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00002	89 409,28	1,79
405-0219		Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,0001	6 116,93	0,61
144	503-0538	Разветвительная коробка КЭМ-4	шт.	2	39,58	79,16

1	2	3	4	5	6	7
145	08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм (прим.-Монтаж щита распределительного наруж. установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	1 шт.	1	1 831,78	1 831,78
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,32	242,41	562,39
1-2042		Рабочий монтажник среднего разряда 4,2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1	329,75	32,98
021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	1 447,31	144,73
040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,77	79,39	61,13
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1 060,13	106,01
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,6	7,85	4,71
101-1924		Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,15	126,71	19,01
101-1977		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	88,26	15,00
101-2143		Краска	кг	0,03	52,72	1,58
201-0843		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,015	61 148,29	917,22
146	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	-0,015	61 148,29	- 917,22
147	509-6304	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1	770,64	770,64
148	08-03-575-01	Прибор или аппарат (Установка автоматических выключателей в щите)	1 шт.	2	275,55	551,08
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,24	242,41	543,00
1-2042		Рабочий монтажник среднего разряда 4,2				
999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,58	7,85	4,55
101-1977		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04	88,26	3,53
149	509-2296	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1	409,23	409,23
150	509-2294	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1	299,31	299,31
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	46,6708		9 985,89
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,8276		551,14
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	48,4984		10 537,03
		Стоимость эксплуатации машин				3 442,20
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				22 980,03
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				36 242,47
		Стоимость материалов				59 222,50
		Итого прямые затраты по разделу				72 650,59
		Накладные расходы в том числе:				9 893,53

1	2	3	4	5	6	7
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.27	Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 939,25				986,21
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 238,72				190,98
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 551,03				578,58
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 95,6				90,82
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 2190,57				1 752,46
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 166,82				133,46
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 2474,56				2 474,56
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 3880,48				3 686,46
		Сметная прибыль				5 745,56
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 939,25				479,02
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 238,72				143,23
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 551,03				303,07
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 95,6				41,11
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 2190,57				832,42
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 166,82				63,39
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п.	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 2474,56				1 361,01
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 3880,48				2 522,31
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				88 998,22
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	790,6516		167 457,86
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	72,1157		20 624,79
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	862,7673		188 082,65

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость эксплуатации машин				125 178,52
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				1 908 746,69
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 150 317,63
		Стоимость материалов				1 758 429,06
		Итого прямые затраты по смете				2 051 065,44
		Накладные расходы				255 330,72
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 165582,43				235 127,05
МДС 81-33.2004 прил.4 п.27		Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 939,25				986,21
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43		Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 238,72				190,98
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 1859,7				1 952,68
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 2845,08				2 702,83
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 6196,66				4 957,33
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 4065,77				3 252,62
МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1		Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 2474,56				2 474,56
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 3880,48				3 686,46
		Сметная прибыль				144 773,29
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 165582,43				134 121,77
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1		Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 939,25				479,02
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43		Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 238,72				143,23
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 1859,7				1 022,84
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 2845,08				1 223,38
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.		Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 6196,66				2 354,73
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 4065,77				1 545,00

1	2	3	4	5	6	7
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 2474,56					1 361,01
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 3880,48					2 522,31
	Стоимость оборудования					708,54
	Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью					2 451 877,99
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ					2 451 877,99

Проверил**Составил****Примечание:**

Стоимость оборудования по смете на сумму 708,54 руб. включена в сметную стоимость работ по монтажу сетей связи.

Стоимость оборудования по смете на сумму 708,54 руб. включена в сметную стоимость работ по монтажу сетей связи.

Приложение №1 к Контракту № 6МК-УГ/2019 от " 29 " мая 2019 года

УТВЕРЖДАЮ

Подрядчик

ООО "СК "Перспектива"

Директор

В.А. Озерский

Заказчик

МБУ "УГЖКХ" Волжского района
Самарской области

И.о. руководителя

М.В. Солдатов



Благоустройство общественных территорий Волжского района Самарской области

наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-2843

(локальная ресурсная смета)

Благоустройство общественных территорий: Территория перед ДК "Юность" с. Яблонный овраг

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : Ведомость объемов работ №4 (приложение №1)

Сметная стоимость 1610,42 тыс. руб.

Средства на оплату труда 115,56 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на Февраль 2019 г. ТСНБ-2001 (редакция 2014 г.)

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
Устройство тротуара -120 м2						
1	01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта группа грунтов 1	100 м3	0,168	22 506,14	3 781,03
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	19,824	190,73	3 781,03
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
2	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя: 1,2 т/1м3х16,8 м3=20,16 т)	1 т груза	20,16	58,34	1 176,13
3	03-21-01-060	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза (грунт раст. слоя: 1,2 т/1м3х16,8 м3=20,16 т)	1 т груза	20,16	394,22	7 947,48
4	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (120 м2 *0,1 м =12 м3)	100 м3	0,12	34 703,23	4 164,38
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,8864	196,01	369,75
	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3				

1	2	3	4	5	6	7
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,6656	312,99	521,32
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,5148	856,42	440,89
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,2124	2 506,32	532,34
120911		Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0,8496	3 156,53	2 681,79
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0888	1 398,36	124,17
411-0001		Вода	м3	0,6	25,74	15,44
5	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	13,2	683,16	9 017,71
6	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	1,2	9 158,57	10 990,29
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	31,488	206,73	6 509,51
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,804	269,56	1 025,41
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,38	856,42	1 181,86
120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1,776	1 312,50	2 331,00
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,648	1 398,36	906,14
411-0001		Вода	м3	2,4	25,74	61,78
7	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	20,88	893,63	18 658,99
8	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	1,2	32 371,91	38 846,28
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	18,144	227,12	4 120,87
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,06	279,33	16,76
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,024	1 340,99	32,18
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,036	856,42	30,83
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,02	523,95	534,43
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,024	1 060,13	25,44
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,072	15 740,10	1 133,29
408-0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	0,6	693,17	415,90
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	8,568	3 799,41	32 553,34
9	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-0,6	693,17	-415,90
10	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,072	15 740,10	-1 133,29
11	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-8,568	3 799,41	-32 553,34
12	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,072	14 207,25	1 022,92

1	2	3	4	5	6	7
13	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	8,568	3 072,45	26 324,75
14	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2	100 м ² покрытия	1,2	10 395,12	12 474,14
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,568	227,12	1 264,60
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,336	523,95	176,05
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	2,904	3 799,41	11 033,49
15	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-2,904	3 799,41	-11 033,49
16	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	2,904	3 072,45	8 922,39
17	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,6	37 764,76	22 658,84
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	45,648	206,73	9 436,81
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,408	329,75	134,54
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,408	1 340,99	547,12
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,024	1 060,13	25,44
101-1805		Гвозди строительные	т	0,0006	56 139,81	33,68
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м ³	0,102	3 501,59	357,16
401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м ³	3,54	3 433,17	12 153,42
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м ³	0,036	2 922,58	105,21
18	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м ³	-3,54	3 433,17	-12 153,42
19	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м ³	-0,036	2 922,58	- 105,21
20	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 $K=0,86$ к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м ³	3,54	2 952,53	10 451,96
21	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 $K=0,33$ к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м ³	0,036	964,45	34,72
22	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м ³ / (ГОСТ 6665-91)	шт.	60	189,55	11 373,00
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	122,5584		25 482,57
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,9376		1 698,03
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	128,496		27 180,60
		Стоимость эксплуатации машин				9 569,68
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				57 862,71
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				37 535,40
		Стоимость материалов				95 398,11
		Итого прямые затраты по разделу				130 450,36

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы				36 252,21
		в том числе:				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 23399,57				33 227,39
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 3781,03				3 024,82
		Сметная прибыль				20 390,44
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 23399,57				18 953,65
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 3781,03				1 436,79
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				187 093,01
		Озеленение - устройство газона				
23	68-12-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (40 м2х0,05 м=2 м3)	100 м3 конструкций	0,02	91 921,56	1 838,43
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,867	203,21	989,02
	1-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,8278	250,06	207,00
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,785	895,78	703,19
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0258	41,94	1,08
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0428	2 506,32	107,27
	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,355	16,08	37,87
24	68-12-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных (40 м2х0,1 м=4 м3)	100 м3 конструкций	0,04	11 742,75	469,70
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,7348	192,49	141,44
	1-1021	Рабочий строитель среднего разряда 2,1				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,186	309,90	57,64
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,1068	2 506,32	267,67
	122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0792	765,07	60,59
25	01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м2 (2 м3*2 т/м3 +4 м3*1,3 т/м3=9,2 т)	1 т груза	9,2	48,28	444,18
26	03-21-01-060	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза (2 м3*2 т/м3 +4 м3*1,3 т/м3=9,2 т)	1 т груза	9,2	394,22	3 626,82
27	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта группа грунтов 2 (40 м2х0,15 м=6 м3)	100 м3	0,06	29 372,42	1 762,35
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	9,24	190,73	1 762,35

1	2	3	4	5	6	7
1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2					
28	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (6 м3х1,75 т/1 м3=10,5 т)	1 т груза	10,5	58,34	612,57
29	03-21-01-060	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза (6 м3х1,75 т/1 м3=10,5 т)	1 т груза	10,5	394,22	4 139,31
30	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,22	37 764,76	8 308,24
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	16,7376	206,73	3 460,16
1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,1496	329,75	49,33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.-ч	0,1496	1 340,99	200,61
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,0088	1 060,13	9,33
101-1805	Гвозди строительные		т	0,00022	56 139,81	12,35
102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта		м3	0,0374	3 501,59	130,96
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)		м3	1,298	3 433,17	4 456,25
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100		м3	0,0132	2 922,58	38,58
31	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-1,298	3 433,17	-4 456,25
32	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0132	2 922,58	-38,58
33	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1,298	2 952,53	3 832,38
		Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0				
34	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0132	964,45	12,73
		Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0				
35	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	22	189,55	4 170,10
36	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	14,4	58,34	840,10
37	03-21-01-060	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза (Завоз растит. земли)	1 т груза	14,4	394,22	5 676,77
38	47-01-049-01	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	100 м2 цветников	0,4	20 557,48	8 222,99
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	18,68	194,25	3 628,59
1-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки		м3	8	574,30	4 594,40
39	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	-8	574,30	-4 594,40

1	2	3	4	5	6	7
40	47-01-049-02	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-01	100 м2 цветник ов	0,4	7 848,67	3 139,47
		Добавлять до толщины 30 см $K=(30-20)/5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2				
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,336	194,25	842,27
1-1022		Рабочий строитель среднего разряда 2,2				
407-0013		Земля растительная механизированной заготовки	м3	4	574,30	2 297,20
41	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	-4	574,30	-2 297,20
42	47-01-050-01	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	100 м2 цветник ов	0,4	60 307,37	24 122,94
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	61,564	204,97	12 618,77
1-1028		Рабочий строитель среднего разряда 2,8				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,284	283,13	929,80
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,284	1 398,36	4 592,21
101-2074		Шпагат из пенькового волокна	т	0,00032	143 352,20	45,87
102-0066		Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	0,0032	4 568,88	14,62
411-0001		Вода	м3	12	25,74	308,88
414-0148		Луковицы и клубнелуковицы цветочно-многолетних, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2,5-3,0 см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000 шт.	0,672	7 222,28	4 853,37
414-0473		Перегонной	м3	0,8	2 111,52	1 689,22
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	116,1594		23 442,60
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,4474		1 243,77
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	120,6068		24 686,37
		Стоимость эксплуатации машин				5 979,82
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				18 441,70
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				11 968,53
		Стоимость материалов				30 410,23
		Итого прямые затраты по разделу				59 832,65
		Накладные расходы				28 566,60
		в том числе:				
МДС 81-33.2004		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 3509,49				4 983,48
прил.4 п.21						
МДС 81-33.2004		Озеленение. Защитные лесонасаждения 115% от ФОТ текущего 18019,43				20 722,34
прил.4 п.40						
МДС 81-33.2004		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 1762,35				1 409,88
прил.4 п.1.2						
МДС 81-33.2004		Благоустройство 104% от ФОТ текущего 1395,1				1 450,90
прил.5 п.18						
		Сметная прибыль				18 224,40
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 3509,49				2 842,69
прил.1 п.21,						
прим. п.1						

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.40, прим. п.1	Озеленение. Защитные лесонасаждения 77% от ФОТ текущего 18019,43				13 874,96
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 1762,35				669,69
	Письмо АП-5536/06 прил.2 п.18	Благоустройство 60% от ФОТ текущего 1395,1				837,06
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью Устройство покрытия детской площадки - 220 м2				106 623,65
43	01-01-018-02	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 (220 м2х0,3 м=66 м3)	1000 м3 грунта	0,066	70 492,82	4 652,53
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,5435	329,75	1 168,47
	060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.-ч	3,54354	1 312,96	4 652,53
44	03-21-01-060	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза (1,75 т/1м3х66 м3=115,5 т)	1 т груза	115,5	394,22	45 532,41
45	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (220 м2х0,1 м=22 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,22	34 703,23	7 634,70
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,4584	196,01	677,88
	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,0536	312,99	955,75
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,9438	856,42	808,29
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,3894	2 506,32	975,96
	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1,5576	3 156,53	4 916,61
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1628	1 398,36	227,65
	411-0001	Вода	м3	1,1	25,74	28,31
46	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	24,2	683,16	16 532,47
47	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	2,2	9 158,57	20 148,86
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	57,728	206,73	11 934,11
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	6,974	269,56	1 879,91
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,53	856,42	2 166,74
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,256	1 312,50	4 273,50
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,188	1 398,36	1 661,25
	411-0001	Вода	м3	4,4	25,74	113,26

1	2	3	4	5	6	7
48	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	38,28	893,63	34 208,16
49	27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (220 м2x0,7 кг/м2=154 кг)	1 т	0,154	16 602,29	2 556,75
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1016	264,52	26,88
	120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,05082	1 181,80	60,06
	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,15862	15 740,10	2 496,69
50	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,15862	15 740,10	-2 496,69
51	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,15862	14 207,25	2 253,55
52	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (покрытие детской площадки)	100 м2 покрыти я	2,2	32 371,91	71 218,19
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	33,264	227,12	7 554,92
	1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,11	279,33	30,73
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,044	1 340,99	59,00
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,066	856,42	56,52
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,87	523,95	979,79
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,044	1 060,13	46,65
	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,132	15 740,10	2 077,69
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,1	693,17	762,49
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	15,708	3 799,41	59 681,13
53	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-1,1	693,17	- 762,49
54	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,132	15 740,10	-2 077,69
55	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-15,708	3 799,41	-59 681,13
56	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,132	14 207,25	1 875,36
57	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	15,708	3 072,45	48 262,04
58	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2	100 м2 покрыти я	2,2	10 395,12	22 869,25
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	10,208	227,12	2 318,44
	1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7				

1	2	3	4	5	6	7
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,616	523,95	322,75	
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	5,324	3 799,41	20 228,06	
59	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-5,324	3 799,41	-20 228,06
60	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	5,324	3 072,45	16 357,72
61	27-09-022-01	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия на прямом участке дороги без удаления существующей разметки (прим.-Устройство покрытия цветного для детских площадок "Мастерфайбр" толщ. 10 мм)	1 м2 покрытия я	220	5 039,13	1 108 604,90
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	26,4	235,21	6 209,54	
1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,2	268,17	589,97	
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	1,32	366,52	483,81	
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,88	895,78	788,29	
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,32	22,54	29,75	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,6	1 060,13	6 996,86	
400302	Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	6,6	1 397,85	9 225,81	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	12,76	36,51	465,87	
101-2782	Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	770	7,17	5 520,90	
101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	5,5	1 711,22	9 411,71	
101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	2200	174,44	383 768,00	
113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	220	1 193,53	262 576,60	
113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	220	1 551,22	341 268,40	
113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	176	465,11	81 859,36	
62	101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	-5,5	1 711,22	-9 411,71
63	101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	-2200	174,44	-383 768,00
64	113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	-220	1 193,53	-262 576,60
65	113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	-220	1 551,22	-341 268,40
66	113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	-176	465,11	-81 859,36
67	101-5870	Грунтовка полиуретановая <Праймер 1101>; расход 0,3 кг/1 м2	кг	66	262,23	17 307,18
68	01.6.03.02-0003	Покрытие бесшовное пористое водонепроницаемое для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветное в один цвет, толщиной 10 мм	м2	220	1 641,08	361 037,60

1	2	3	4	5	6	7
69	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортово го камня	0,61	37 764,76	23 036,51
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	46,4088	206,73	9 594,09
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,4148	329,75	136,78
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,4148	1 340,99	556,24
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0244	1 060,13	25,87
101-1805		Гвозди строительные	т	0,00061	56 139,81	34,25
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,1037	3 501,59	363,11
401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	3,599	3 433,17	12 355,98
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0366	2 922,58	106,97
70	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-3,599	3 433,17	-12 355,98
71	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0366	2 922,58	- 106,97
72	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	3,599	2 952,53	10 626,16
73	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м3	0,0366	964,45	35,30
74	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	61	189,55	11 562,55
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	177,4672		38 288,98
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	16,3975		4 788,49
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	193,8647		43 077,47
		Стоимость эксплуатации машин				39 313,93
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				1 183 118,78
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 611 002,58
		Стоимость материалов				572 116,20
		Итого прямые затраты по разделу				649 719,11
		Накладные расходы				60 620,83
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 41909				59 510,78
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 1168,47				1 110,05
		Сметная прибыль				34 448,73
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 41909				33 946,29
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 1168,47				502,44
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				744 788,67
		Малые формы-детская площадка				

1	2	3	4	5	6	7
75	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	100 ям	0,19	16 144,20	3 067,40
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,9304	190,73	368,19
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,0976	283,13	593,89
160402		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2,0976	1 286,81	2 699,21
76	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование опорн.стоек МАФов:((0,3 мх0,3х0,5м)х9 шт.+(0,3х0,3х0,7)х10 шт.=1,04 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0104	372 472,37	3 873,71
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,872	190,73	357,05
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1872	329,75	61,73
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,1872	1 294,92	242,41
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,16	1,08
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001352	1 060,13	1,43
101-1668		Рогожа	м2	2,6	80,70	209,82
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,0608	2 886,38	3 061,87
411-0001		Вода	м3	0,00208	25,74	0,05
77	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,0608	2 886,38	-3 061,87
78	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,0608	3 401,62	3 608,44
79	116-0455-08	Диван-качели с навесом, размеры 2220х1200х2000 мм	шт.	1	26 938,91	26 938,91
80	116-0463-01	Качалка-балансир со спинкой, размеры 2500х300х900 мм	шт.	1	9 695,93	9 695,93
81	116-0033-32	Детский игровой комплекс "Играйте с нами", размеры 4380х3540х3000 мм (прим.- Детский игровой комплекс "Паутинка", размеры 3950х4300х4200 мм)	шт.	1	87 687,09	87 687,09
82	116-0311-08	Песочница с крышкой, размеры 2440х1320х240 мм	шт.	1	10 370,46	10 370,46
83	116-0463-08	Качалка на пружине "Машинка", размеры 1200х820х1200 мм	шт.	1	24 512,76	24 512,76
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,8024		725,24
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,2848		655,62
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	6,0872		1 380,86
		Стоимость эксплуатации машин				2 944,13
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				3 271,74
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				159 751,72
		Стоимость материалов				163 023,46
		Итого прямые затраты по разделу				166 692,83
		Накладные расходы				1 209,38

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 418,78				439,72
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 962,08				769,66
		Сметная прибыль				595,92
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 418,78				230,33
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 962,08				365,59
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				168 498,13
		Ограждение детской площадки				
84	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	100 ям	0,29	16 144,20	4 681,82
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,9464	190,73	561,97
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,2016	283,13	906,47
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	3,2016	1 286,81	4 119,85
85	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование стоек ограждения:(0,3 мх0,3х0,4м)х29 шт.=1,04 м3)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в поре	0,0104	372 472,37	3 873,71
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,872	190,73	357,05
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1872	329,75	61,73
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,1872	1 294,92	242,41
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,16	1,08
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001352	1 060,13	1,43
	101-1668	Рогожа	м2	2,6	80,70	209,82
	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,0608	2 886,38	3 061,87
	411-0001	Вода	м3	0,00208	25,74	0,05
86	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,0608	2 886,38	-3 061,87
87	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,0608	3 401,62	3 608,44
88	116-0429-03	Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	шт.	28	2 437,10	68 238,80
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,8184		919,02
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,3888		968,20
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	8,2072		1 887,22
		Стоимость эксплуатации машин				4 364,77

1	2	3	4	5	6	7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,000585	1 060,13	0,62	
101-1668	Рогожа	м2	1,125	80,70	90,79	
401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	0,459	2 886,38	1 324,85	
411-0001	Вода	м3	0,0009	25,74	0,02	
93 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-0,459	2 886,38	-1 324,85	
94 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,459	3 401,62	1 561,34	
95 06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг (Установка закладных деталей опор освещения 17 кгх5 шт.=85 кг)	1 т	0,085	57 564,89	4 893,02	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,3737	221,85	1 192,16	
1-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0128	328,46	4,20	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01275	1 340,99	17,10	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01785	1 060,13	18,92	
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0,085	43 115,75	3 664,84	
96 204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	-0,085	43 115,75	-3 664,84	
97 33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой до 2 т (50 кгх5 шт.=250 кг)	1 т опор	0,25	65 978,78	16 494,69	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	7,28	238,72	1 737,88	
1-1041	Рабочий строитель среднего разряда 4,1					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,1125	288,87	610,24	
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,26	1 302,89	338,75	
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	0,77	9,66	7,44	
160202	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)	маш.-ч	0,7675	807,54	619,79	
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1,085	1 509,19	1 637,47	
400311	Спецавтомашины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,4625	2 325,35	1 075,47	
201-0813	Опоры стальные	т	0,2575	43 020,93	11 077,89	
98 201-0813	Опоры стальные	т	-0,2575	43 020,93	-11 077,89	
99 Приложение №2	Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью Цена текущая=24 720 руб./1,2=20 600 руб.	компл.	5	20 600,00	103 000,00	
100 509-0677	Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	10 шт.	1	3 074,86	3 074,86	

1	2	3	4	5	6	7
101	01-01-009-01	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,0263	28 541,30	750,64
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,4034	329,78	133,03
	060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м3	маш.-ч	0,403442	1 860,58	750,64
102	34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (прим.-Прокладка гофротрубы в траншее, с учетом устройства песчанного основания траншеи)	1 канало-километр	0,128	195 703,06	25 049,98
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	17,024	206,73	3 519,37
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
	101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 <Экстра>, АИ-93	т	0,000102	38 237,09	3,90
	102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	0,01024	2 467,30	25,27
	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	128	167,98	21 501,44
103	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-128	167,98	-21 501,44
104	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (прим.-диам.50 мм)	м	128	23,24	2 974,72
105	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	7,5	683,16	5 123,70
106	08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	1,38	3 332,37	4 598,70
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	13,6896	235,21	3 219,93
	1-2040	Рабочий монтажник среднего разряда 4				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,276	329,75	91,01
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,276	1 447,31	399,46
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	3,312	17,20	56,97
	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,312	26,43	87,54
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,276	1 060,13	292,60
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	3,4224	7,85	26,87
	101-2478	Лента К226	100 м	0,013248	736,29	9,75
	113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,000083	75 884,42	6,30
	506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,69	723,59	499,28
107	501-8444	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,141	84 935,94	11 975,97

1	2	3	4	5	6	7
108	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,188	16 226,48	3 050,58
1	1-1015	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 1,5	чел.-ч	16,638	183,35	3 050,58
109	08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	100 м	0,25	3 932,79	983,19
1	1-2036	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	3,8	224,48	853,02
	134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,57	26,67	15,20
	331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	0,54	104,92	56,66
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,9075	7,85	7,12
	101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	43,75	1,17	51,19
110	103-1179	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	44	4,54	199,76
111	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм	м	25,3	23,24	587,97
112	08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	0,25	1 663,46	415,87
1	1-2038	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	1,5725	229,93	361,56
2	021102	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч	0,0075	329,75	2,47
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0075	1 447,31	10,85
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,385	7,85	3,02
	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,000263	12 572,87	3,31
	101-2143	Краска	кг	0,005	52,72	0,26
	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,08	124,61	9,97
	509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	1,25	10,94	13,68
	509-1711	Втулки В28	1000 шт.	0,00305	1 726,56	5,27
113	501-8443	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,0255	53 845,79	1 373,07
114	10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене (прим.-Монтаж коробки разветвит. внутри опоры в окошке)	1 шт.	7	122,12	854,87
1	1-2041	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	3,5	238,72	835,52
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,91	7,85	7,14
	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00007	54 390,39	3,81
	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00007	89 409,28	6,26

1	2	3	4	5	6	7
	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00035	6 116,93	2,14
115	503-0538	Разветвительная коробка КЭМ-4	шт.	7	39,58	277,06
116	08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм (прим.-Монтаж щита распределительного наруж. установки ЩРН-6з, с замком (265х310х120 мм)	1 шт.	1	1 831,78	1 831,78
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,32	242,41	562,39
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1	329,75	32,98
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	1 447,31	144,73
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,77	79,39	61,13
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1 060,13	106,01
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,6	7,85	4,71
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,15	126,71	19,01
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	88,26	15,00
	101-2143	Краска	кг	0,03	52,72	1,58
	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,015	61 148,29	917,22
117	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	-0,015	61 148,29	- 917,22
118	509-6304	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, с замком (265х310х120 мм)	шт.	1	770,64	770,64
119	08-03-575-01	Прибор или аппарат (Установка автоматических выключателей в щите)	1 шт.	2	275,55	551,08
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,24	242,41	543,00
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2				
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,58	7,85	4,55
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04	88,26	3,53
120	509-2296	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1	409,23	409,23
121	509-2294	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1	299,31	299,31
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	75,0828		16 189,16
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,9037		1 158,43
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	78,9865		17 347,59
		Стоимость эксплуатации машин				6 951,75
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				39 309,97
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				92 432,85
		Стоимость материалов				131 742,82
		Итого прямые затраты по разделу				154 883,73
		Накладные расходы				16 383,28

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.27	Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 2348,12				2 465,53
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 835,52				668,42
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 1377,56				1 446,44
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 133,03				126,38
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 3050,58				2 440,46
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 417,05				333,64
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 3519,37				3 519,37
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 5666,36				5 383,04
		Сметная прибыль				9 450,19
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 2348,12				1 197,54
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 835,52				501,31
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 1377,56				757,66
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 133,03				57,20
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 3050,58				1 159,22
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 417,05				158,48
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 3519,37				1 935,65
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 5666,36				3 683,13
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				181 425,74
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	499,8886		105 047,57
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	36,3598		10 512,54

1	2	3	4	5	6	7
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	536,2484		115 560,11
		Стоимость эксплуатации машин				69 124,08
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				1 305 276,64
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				-98 280,01
		Стоимость материалов				1 206 996,63
		Итого прямые затраты по смете				1 381 168,28
		Накладные расходы				144 646,77
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 68818,06				97 721,65
МДС 81-33.2004 прил.4 п.27		Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 2348,12				2 465,53
МДС 81-33.2004 прил.4 п.40		Озеленение. Защитные лесонасаждения 115% от ФОТ текущего 18019,43				20 722,34
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43		Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 835,52				668,42
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 2215,12				2 325,88
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 1301,5				1 236,43
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 8593,96				6 875,16
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 2847,57				2 278,05
МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1		Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 3519,37				3 519,37
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 5666,36				5 383,04
МДС 81-33.2004 прил.5 п.18		Благоустройство 104% от ФОТ текущего 1395,1				1 450,90
		Сметная прибыль				83 898,02
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 68818,06				55 742,63
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1		Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 2348,12				1 197,54
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.40, прим. п.1		Озеленение. Защитные лесонасаждения 77% от ФОТ текущего 18019,43				13 874,96
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43		Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 835,52				501,31
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 2215,12				1 218,32

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 1301,5				559,64
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 8593,96				3 265,70
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 2847,57				1 082,08
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 3519,37				1 935,65
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 5666,36				3 683,13
	Письмо АП-5536/06 прил.2 п.18	Благоустройство 60% от ФОТ текущего 1395,1				837,06
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью				1 610 421,61
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				1 610 421,61

ПроверилСоставилПримечание:

Приложение №1 к Контракту № 6МК-УГ/2019 от " 29 " мая 2019 года

УТВЕРЖДАЮ

Подрядчик

Заказчик

ООО СК "Перспектива"

МБУ "УГЖК" Волжского района

Директор

В.А. Озерский

Самарской области

И.о. руководителя МБУ "УГЖК" В. Солдатов

Благоустройство общественных территорий Волжского района Самарской области

наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-2841

(локальная ресурсная смета)

Благоустройство общественных территорий: Территория, прилегающая к зданию ДК "НИВА" п. Верхняя Подстепновка

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : Ведомость объемов работ №2 (приложение №1)

Сметная стоимость 2396,1 тыс. руб.

Средства на оплату труда 214,95 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на Февраль 2019 г. ТСНБ-2001 (редакция 2014 г.)

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
Устройство тротуара -674,5 м2						
1	01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта группа грунтов 1	100 м3	0,9443	22 506,14	21 252,55
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	111,4274	190,73	21 252,55
2	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя:94,43 м3х1,2 т/1 м3=113,32 т)	1 т груза	113,32	58,34	6 611,09
3	03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 10 км, I класс груза (грунт раст. слоя:94,43 м3х1,2 т/1 м3=113,32 т)	1 т груза	113,32	144,69	16 396,27
4	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (674,5 м2 *0,1 м =67,45 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,6745	34 703,23	23 407,31
1	1-1023	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,3	чел.-ч	10,6031	196,01	2 078,31

1	2	3	4	5	6	7
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	9,3621	312,99	2 930,24
030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	2,893605	856,42	2 478,14
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1,193865	2 506,32	2 992,21
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т		маш.-ч	4,77546	3 156,53	15 073,88
121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч	0,49913	1 398,36	697,96
411-0001	Вода		м3	3,3725	25,74	86,81
5	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	74,2	683,16	50 690,47
6	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	6,745	9 158,57	61 774,57
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	176,9888	206,73	36 588,89
1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9		чел.-ч	21,3817	269,56	5 763,65
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	7,75675	856,42	6 643,04
030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	9,9826	1 312,50	13 102,16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т		маш.-ч	3,6423	1 398,36	5 093,25
121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч	13,49	25,74	347,23
411-0001	Вода		м3	117,363	893,63	104 879,10
7	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	117,363	893,63	104 879,10
8	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	6,745	32 371,91	218 348,52
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	101,9844	227,12	23 162,70
1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7		чел.-ч	0,3373	279,29	94,20
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,1349	1 340,99	180,90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.-ч	0,20235	856,42	173,30
030101	Автопогрузчики 5 т		маш.-ч	5,73325	523,95	3 003,94
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания		маш.-ч	0,1349	1 060,13	143,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4047	15 740,10	6 370,02
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ		т	3,3725	693,17	2 337,72
408-0122	Песок природный для строительных работ средний		м3	48,1593	3 799,41	182 976,93
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)		т	-3,3725	693,17	-2 337,72
9	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-3,3725	693,17	-2 337,72
10	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,4047	15 740,10	-6 370,02
11	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-48,1593	3 799,41	-182 976,93
12	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,4047	14 207,25	5 749,67

1	2	3	4	5	6	7
13	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	48,1593	3 072,45	147 967,04
14	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м ² покрытия	6,745	10 395,12	70 115,05
1	1-1037	Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2 Оплата труда рабочих	чел.-ч	31,2968	227,12	7 108,13
122801	122801	Рабочий строитель среднего разряда 3,7 Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,8886	523,95	989,53
410-0054	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	16,3229	3 799,41	62 017,39
15	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-16,3229	3 799,41	-62 017,39
16	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	16,3229	3 072,45	50 151,29
17	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	3,17	37 764,76	119 714,30
1	1-1029	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	241,1736	206,73	49 857,82
2	021141	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.-ч	2,1556	329,75	710,81
400001	400001	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,1556	1 340,99	2 890,64
101-1805	101-1805	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1268	1 060,13	134,42
102-0038	102-0038	Гвозди строительные	т	0,00317	56 139,81	177,96
401-0006	401-0006	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,5389	3 501,59	1 887,01
402-0004	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	18,703	3 433,17	64 210,58
402-0004	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,1902	2 922,58	555,87
18	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-18,703	3 433,17	-64 210,58
19	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,1902	2 922,58	- 555,87
20	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 $K=0,86$ к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	18,703	2 952,53	55 221,17
21	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 $K=0,33$ к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м3	0,1902	964,45	183,44
22	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	317	189,55	60 087,35
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	673,4741		140 048,40
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	33,2367		9 498,90
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	706,7108		149 547,30
		Стоимость эксплуатации машин				53 596,38
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				320 967,52
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				179 468,38

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов				500 435,90
		Итого прямые затраты по разделу				694 080,68
		Накладные расходы				199 180,59
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 128294,75				182 178,55
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 21252,55				17 002,04
		Сметная прибыль				111 994,72
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 128294,75				103 918,75
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.		Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 21252,55				8 075,97
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				1 005 255,99
		Устройство покрытия площадки Воркаут - 210 м2				
23	01-01-018-02	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	0,063	70 492,82	4 441,05
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,3825	329,75	1 115,38
	060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.-ч	3,38247	1 312,96	4 441,05
24	03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: до 10 км, I класс груза (1,75 т/1 м3х63 м3=110,25 т)	1 т груза	110,25	144,69	15 952,07
25	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (210 м2х0,1 м=21 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,21	34 703,23	7 287,69
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,3012	196,01	647,07
	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,9148	312,99	912,30
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,9009	856,42	771,55
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,3717	2 506,32	931,60
	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1,4868	3 156,53	4 693,13
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1554	1 398,36	217,31
	411-0001	Вода	м3	1,05	25,74	27,03
26	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	23,1	683,16	15 781,00

1	2	3	4	5	6	7
27	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2	2,1	9 158,57	19 233,00
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	55,104	206,73	11 391,65
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	6,657	269,56	1 794,46
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,415	856,42	2 068,25
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,108	1 312,50	4 079,25
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,134	1 398,36	1 585,74
	411-0001	Вода	м3	4,2	25,74	108,11
28	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	36,54	893,63	32 653,24
29	27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (210 м2х0,7 кг/м2=147 кг)	1 т	0,147	16 602,29	2 440,54
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,097	264,47	25,65
	120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,04851	1 181,80	57,33
	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,15141	15 740,10	2 383,21
30	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,15141	15 740,10	-2 383,21
31	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,15141	14 207,25	2 151,12
32	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (покрытие площадки Воркаут)	100 м2	2,1	32 371,91	67 980,99
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	31,752	227,12	7 211,51
	1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,105	279,33	29,33
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,042	1 340,99	56,32
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,063	856,42	53,95
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,785	523,95	935,25
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,042	1 060,13	44,53
	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,126	15 740,10	1 983,25
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,05	693,17	727,83
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	14,994	3 799,41	56 968,35
33	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-1,05	693,17	-727,83
34	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,126	15 740,10	-1 983,25
35	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-14,994	3 799,41	-56 968,35

1	2	3	4	5	6	7
36	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,126	14 207,25	1 790,11
37	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	14,994	3 072,45	46 068,32
38	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2	2,1	10 395,12	21 829,74
		Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к	я			
		ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М. = 2				
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	9,744	227,12	2 213,06
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,588	523,95	308,08
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	5,082	3 799,41	19 308,60
39	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-5,082	3 799,41	-19 308,60
40	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	5,082	3 072,45	15 614,19
41	27-09-022-01	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия на прямом участке дороги без удаления существующей разметки (прим.-Устройство покрытия цветного для детских площадок "Мастерфайбр" толщ. 10 мм)	1 м2	210	5 039,13	1 058 213,78
		покрыти	я			
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	25,2	235,21	5 927,29
1-1040		Рабочий строитель среднего разряда 4				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,1	268,17	563,16
040101		Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	1,26	366,52	461,82
050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,84	895,78	752,46
150401		Горелки газопламенные	маш.-ч	1,26	22,54	28,40
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3	1 060,13	6 678,82
400302		Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	6,3	1 397,85	8 806,46
101-2278		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	12,18	36,51	444,69
101-2782		Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	735	7,17	5 269,95
101-2783		Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	5,25	1 711,22	8 983,91
101-2784		Крошка бокситная 1-3 мм	кг	2100	174,44	366 324,00
113-0420		Затвердитель аминный модифицированный Turegrip LT B (компонент B эпоксидной смолы)	кг	210	1 193,53	250 641,30
113-0456		Смола эпоксидная марки Turegrip LT A модифицированная (компонент A эпоксидной смолы)	кг	210	1 551,22	325 756,20
113-2224		Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	168	465,11	78 138,48

1	2	3	4	5	6	7
42	101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	-5,25	1 711,22	-8 983,91
43	101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	-2100	174,44	-366 324,00
44	113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	-210	1 193,53	-250 641,30
45	113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	-210	1 551,22	-325 756,20
46	113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	-168	465,11	-78 138,48
47	101-5870	Грунтовка полиуретановая <Праймер 1101>; расход 0,3 кг/1 м2	кг	63	262,23	16 520,49
48	01.6.03.02-0003	Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветное в один цвет, толщиной 10 мм	м2	210	1 641,08	344 626,80
49	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,56	37 764,76	21 148,27
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	42,6048	206,73	8 807,69
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,3808	329,75	125,57
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,3808	1 340,99	510,65
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0224	1 060,13	23,75
101-1805		Гвозди строительные	т	0,00056	56 139,81	31,44
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,0952	3 501,59	333,35
401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	3,304	3 433,17	11 343,19
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0336	2 922,58	98,20
50	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-3,304	3 433,17	-11 343,19
51	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0336	2 922,58	-98,20
52	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	3,304	2 952,53	9 755,16
		Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0				
53	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0336	964,45	32,41
		Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0				
54	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	56	189,55	10 614,80
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	167,706		36 198,27
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	15,6371		4 565,85
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	183,3431		40 764,12
		Стоимость эксплуатации машин				37 505,70
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				1 128 871,09
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 611 096,81
		Стоимость материалов				517 774,28
		Итого прямые затраты по разделу				591 478,25

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы				57 360,82
		в том числе:				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 39648,74				56 301,21
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 1115,38				1 059,61
		Сметная прибыль				32 595,09
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 39648,74				32 115,48
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 1115,38				479,61
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью МАФы площадки Воркаут				681 434,16
55	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	100 ям	0,37	16 144,20	5 973,35
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,7592	190,73	716,99
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,0848	283,13	1 156,53
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	4,0848	1 286,81	5 256,36
56	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование опорн.стоек МАФов:(0,3 мх0,3х0,5м)х26 шт.+(0,3х0,3х0,7)х11шт.=1,86 м3)	100 м3	0,0186	372 472,37	6 927,99
		бетона, бутобетона и железобетона в деле				
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,348	190,73	638,56
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,3348	329,75	110,40
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,3348	1 294,92	433,54
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8928	2,16	1,93
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002418	1 060,13	2,56
	101-1668	Рогожа	м2	4,65	80,70	375,26
	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,8972	2 886,38	5 476,04
	411-0001	Вода	м3	0,00372	25,74	0,10
57	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,8972	2 886,38	-5 476,04
58	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,8972	3 401,62	6 453,55
59	Приложение №2	Спортивный комплекс "Базис", размеры 2680х2790х2600 мм Цена текущая=110 473,75/1,2=92 061,46 руб.	компл.	1	92 061,46	92 061,46

1	2	3	4	5	6	7
60	Приложение №2	Рукоход змейка, шведская стенка, четыре турника классического хвата и один турник Молоток, размеры 6087х1700х2600 мм Цена текущая=115 310 руб./1,2=96 091,67 руб.	компл.	1	96 091,67	96 091,67
61	Приложение №2	Лавка с упорами Воркаут, размеры 2340 х440х1000 мм Цена текущая=19 110 руб./1,2=15 925 руб.	компл.	1	15 925,00	15 925,00
62	Приложение №2	Турник с кольцами, размеры 1967 х159х2600 мм Цена текущая=19 370 руб./1,2=16 141,67 руб.	компл.	1	16 141,67	16 141,67
63	Приложение №2	Брусья квадрат, размеры 3108х3108х1400 мм Цена текущая=77 740 руб./1,2=64 783,33 руб.	компл.	1	64 783,33	64 783,33
64	Приложение №2	Турник с канатом, размеры 1467х159х2600 мм Цена текущая=19 240 руб./1,2=16 033,33 руб.	компл.	1	16 033,33	16 033,33
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	7,1072		1 355,55
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,4196		1 266,93
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	11,5268		2 622,48
		Стоимость эксплуатации машин				5 694,39
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				5 851,40
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				302 013,97
		Стоимость материалов				307 865,37
		Итого прямые затраты по разделу				314 915,31
		Накладные расходы				2 285,23
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 748,96				786,41
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 1873,52				1 498,82
		Сметная прибыль				1 123,87
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 748,96				411,93
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 1873,52				711,94
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				318 324,41
65	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	100 ям	0,29	16 144,20	4 681,82
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,9464	190,73	561,97
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,2016	283,13	906,47
160402		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	3,2016	1 286,81	4 119,85

1	2	3	4	5	6	7
66	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование стоек ограждения:(0,3 мх0,3 мх0,4 м)х29 шт.=1,04 м3)	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле	0,0104	372 472,37	3 873,71
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,872	190,73	357,05
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1872	329,75	61,73
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,1872	1 294,92	242,41
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,16	1,08
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001352	1 060,13	1,43
101-1668		Рогожа	м2	2,6	80,70	209,82
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,0608	2 886,38	3 061,87
411-0001		Вода	м3	0,00208	25,74	0,05
67	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,0608	2 886,38	-3 061,87
68	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,0608	3 401,62	3 608,44
69	116-0429-03	Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	шт.	28	2 437,10	68 238,80
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,8184		919,02
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,3888		968,20
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	8,2072		1 887,22
		Стоимость эксплуатации машин				4 364,77
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				3 271,74
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				68 785,37
		Стоимость материалов				72 057,11
		Итого прямые затраты по разделу				77 340,90
		Накладные расходы				1 614,47
		в том числе:				
МДС 81- 33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 418,78				439,72
МДС 81- 33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 1468,44				1 174,75
		Сметная прибыль				788,34
		в том числе:				
Письмо АП- 5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 418,78				230,33
Письмо АП- 5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 1468,44				558,01
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				79 743,71
		Благоустройство				

1	2	3	4	5	6	7
70	116-0344	Скамья парковая с поручнями, размеры 1600x700x950 мм	шт.	4	20 051,85	80 207,40
71	116-0093-04	Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	3	5 484,40	16 453,20
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				96 660,60
		Стоимость материалов				96 660,60
		Итого прямые затраты по разделу				96 660,60
		Освещение				
72	01-02-031-01	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	100 ям	0,06	26 007,05	1 560,42
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,002	190,73	191,11
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,0926	283,13	309,35
160401		Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.); глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	1,0926	1 253,26	1 369,31
73	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (Бетонирование закладных деталей опор освещения:(0,3 мx0,3 мx1 м)x6 шт.=0,54 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в пазах	0,0054	372 472,37	2 011,36
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,972	190,73	185,39
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0972	329,75	32,05
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,0972	1 294,92	125,87
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	2,16	0,56
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,000702	1 060,13	0,74
101-1668		Рогожа	м2	1,35	80,70	108,95
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	0,5508	2 886,38	1 589,82
411-0001		Вода	м3	0,00108	25,74	0,03
74	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-0,5508	2 886,38	-1 589,82
75	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,5508	3 401,62	1 873,61
76	06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг (Установка закладных деталей опор освещения 17 кгx6шт.=102 кг)	1 т	0,102	57 564,89	5 871,62
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	6,4484	221,85	1 430,58
1-1035		Рабочий строитель среднего разряда 3,5				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0153	329,75	5,05
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0153	1 340,99	20,52
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02142	1 060,13	22,71
204-0062		Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0,102	43 115,75	4 397,81

1	2	3	4	5	6	7
77	204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	-0,102	43 115,75	-4 397,81
78	33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой до 2 т (50 кгх6 шт.=300 кг)	1 т опор	0,3	65 978,78	19 793,64
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	8,736	238,72	2 085,46
1-1041	Рабочий строитель среднего разряда 4,1					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	2,535	288,87	732,29
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т		маш.-ч	0,312	1 302,89	406,50
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т		маш.-ч	0,924	9,66	8,93
160202	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)		маш.-ч	0,921	807,54	743,74
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)		маш.-ч	1,302	1 509,19	1 964,97
400311	Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы		маш.-ч	0,555	2 325,35	1 290,57
201-0813	Опоры стальные		т	0,309	43 020,93	13 293,47
79	201-0813	Опоры стальные	т	-0,309	43 020,93	-13 293,47
80	Приложение №2	Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью Цена текущая=24 720 руб./1.2=20 600 руб.	компл.	6	20 600,00	123 600,00
81	509-0677	Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	10 шт.	1,2	3 074,86	3 689,83
82	01-01-009-01	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 1 (1-1.2) м3. группа грунтов	1000 м3	0,0305	28 541,30	870,51
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч			
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,4679	329,73	154,28
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м3		маш.-ч	0,46787	1 860,58	870,51
83	34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (прим.-Прокладка гофротрубы в траншее, с учетом устройства песчанного основания траншеи)	1 каналоканалометр	0,148	195 703,06	28 964,03
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	19,684	206,73	4 069,27
1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9					
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 <Экстра>, АИ-93		т	0,000118	38 237,09	4,51
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта		м3	0,01184	2 467,30	29,21
507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм		м	148	167,98	24 861,04
84	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-148	167,98	-24 861,04
85	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (прим.-диам.50 мм)	м	148	23,24	3 439,52
86	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	8,7	683,16	5 943,49

1	2	3	4	5	6	7
87	08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг кабеля	100 м	1,6	3 332,37	5 331,78
1	1-2040	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 4	чел.-ч	15,872	235,21	3 733,25
2	021102	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч	0,32	329,75	105,52
030203	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	0,32	1 447,31	463,14
030402	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,84	17,20	66,05
400001	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,84	26,43	101,49
999-9950	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,32	1 060,13	339,24
101-2478	101-2478	Лента К226	руб.	3,968	7,85	31,15
113-1786	113-1786	Лак битумный БТ-123	100 м	0,01536	736,29	11,31
506-1362	506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	т	0,000096	75 884,42	7,28
88	501-8444	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ² ; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,1632	84 935,94	13 861,55
89	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м ³ грунта	0,218	16 226,48	3 537,37
1	1-1015	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 1,5	чел.-ч	19,293	183,35	3 537,37
90	08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (внутри)	100 м	0,3	3 932,79	1 179,84
1	1-2036	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	4,56	224,48	1 023,63
134041	134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,684	26,67	18,24
331454	331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	0,648	104,92	67,99
999-9950	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	1,089	7,85	8,55
101-2590	101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	52,5	1,17	61,43
91	103-1179	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	53	4,54	240,62
92	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм	м	30,36	23,24	705,57
93	08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,3	1 663,46	499,05
1	1-2038	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	1,887	229,93	433,88
2	021102	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч	0,009	329,76	2,97
400001	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	1 447,31	13,03
999-9950	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	маш.-ч	0,009	1 060,13	9,54
			руб.	0,462	7,85	3,63

1	2	3	4	5	6	7
	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,000315	12 572,87	3,96
	101-2143	Краска	кг	0,006	52,72	0,32
	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25- 0,35 мм	кг	0,096	124,61	11,96
	509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	1,5	10,94	16,41
	509-1711	Втулки В28	1000 шт.	0,00366	1 726,56	6,32
94	501-8443	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² ; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,0306	53 845,79	1 647,68
95	10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене (прим.- Монтаж коробки разветвит. внутри опоры в окошке)	1 шт.	8	122,12	976,99
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	4	238,72	954,88
	1-2041	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1				
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	1,04	7,85	8,16
	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00008	54 390,39	4,35
	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00008	89 409,28	7,15
	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0004	6 116,93	2,45
96	503-0538	Разветвительная коробка КЭМ-4	шт.	8	39,58	316,64
97	08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм (прим.-Монтаж щита распределительного наруж. установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	1 шт.	1	1 831,78	1 831,78
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,32	242,41	562,39
	1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1	329,75	32,98
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	1 447,31	144,73
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,77	79,39	61,13
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1 060,13	106,01
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,6	7,85	4,71
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,15	126,71	19,01
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	88,26	15,00
	101-2143	Краска	кг	0,03	52,72	1,58
	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,015	61 148,29	917,22
98	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	-0,015	61 148,29	- 917,22
99	509-6304	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1	770,64	770,64

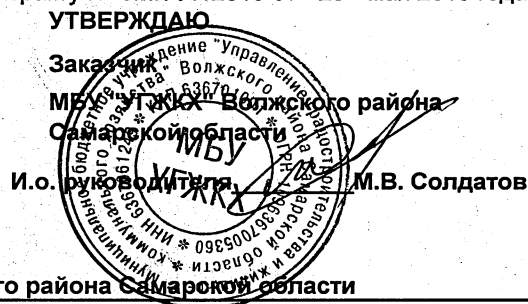
1	2	3	4	5	6	7
100	08-03-575-01	Прибор или аппарат (Установка автоматических выключателей в щите)	1 шт.	2	275,55	551,08
1	1-2042	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,24	242,41	543,00
	999-9950	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2				
		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,58	7,85	4,55
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04	88,26	3,53
101	509-2296	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1	409,23	409,23
102	509-2294	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1	299,31	299,31
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	87,0144		18 750,21
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,637		1 374,49
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	91,6514		20 124,70
		Стоимость эксплуатации машин				8 215,52
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				46 013,74
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				111 029,79
		Стоимость материалов				157 043,53
		Итого прямые затраты по разделу				184 009,26
		Накладные расходы				19 020,11
		в том числе:				
МДС 81-33.2004	прил.4 п.27	Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 2817,75				2 958,64
МДС 81-33.2004	прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 954,88				763,90
МДС 81-33.2004	прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 1653,07				1 735,72
МДС 81-33.2004	прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 154,28				146,57
МДС 81-33.2004	прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 3537,37				2 829,90
МДС 81-33.2004	прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 500,46				400,37
МДС 81-33.2004	прил.4 п.28.1	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 4069,27				4 069,27
МДС 81-33.2004	прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 6437,62				6 115,74
		Сметная прибыль				10 942,43
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 2817,75				1 437,05
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 954,88				572,93

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 1653,07				909,19
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 154,28				66,34
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 3537,37				1 344,20
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 500,46				190,17
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 4069,27				2 238,10
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 6437,62				4 184,45
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				214 680,34
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	940,1201		197 271,45
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	61,3192		17 674,37
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	1001,4393		214 945,82
		Стоимость эксплуатации машин				109 376,76
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				1 504 975,49
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				146 861,30
		Стоимость материалов				1 651 836,79
		Итого прямые затраты по смете				1 958 485,00
		Накладные расходы				279 461,22
		в том числе:				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 167943,49				238 479,76
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.27	Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 2817,75				2 958,64
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 954,88				763,90
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 2820,81				2 961,85
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 1269,66				1 206,18
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 24789,92				19 831,94
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 3842,42				3 073,94
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 4069,27				4 069,27

1	2	3	4	5	6	7
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 6437,62				6 115,74
		Сметная прибыль				157 444,45
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 167943,49				136 034,23
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 2817,75				1 437,05
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 954,88				572,93
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 2820,81				1 551,45
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 1269,66				545,95
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 24789,92				9 420,17
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 3842,42				1 460,12
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п.	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 4069,27				2 238,10
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 6437,62				4 184,45
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью				2 396 099,21
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2 396 099,21

ПроверилСоставилПримечание:

Приложение №1 к Контракту № 6МК-УГ/2019 от " 29 " мая 2019 года



Благоустройство общественных территорий Волжского района Самарской области
наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-2842

(локальная ресурсная смета)

Благоустройство общественных территории: Парк п.г.т. Петра Дубрава

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : Ведомость объемов работ №3 (приложение №1)

Сметная стоимость 2545,07 тыс. руб.

Средства на оплату труда 190,2 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на Февраль 2019 г. ТСНБ-2001 (редакция 2014 г.)

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
Покрытие тротуарной плиткой-круг (75 м2)						
1	68-12-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (75 м2х0,05 м=3,75 м3)	100 м3 конструкций	0,0375	91 921,56	3 447,05
1	1-1027	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,7	чел.-ч	9,1256	203,21	1 854,41
2	050101	Оплата труда машинистов Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	чел.-ч	1,5521	250,07	388,13
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,471875	895,78	1 318,48
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,048375	41,94	2,03
	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,08025	2 506,32	201,13
			маш.-ч	4,415625	16,08	71,00
2	68-12-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных (75 м2х0,15 м=11,25 м3)	100 м3 конструкций	0,1125	11 742,75	1 321,06
1	1-1021	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,1	чел.-ч	2,0666	192,49	397,80
2	120202	Оплата труда машинистов Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	чел.-ч	0,5231	309,91	162,11
	122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,300375	2 506,32	752,84
			маш.-ч	0,22275	765,07	170,42

1	2	3	4	5	6	7
3	01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м ² (3,75 м ³ *2 т/м ³ + 11,25*1,3 т/м ³ =22,13 т)	1 т груза	22,13	48,28	1 068,44
4	03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза (Вывоз строит. мусора:3,75 м ³ *2 т/м ³ + 11,25*1,3 т/м ³ =22,13 т)	1 т груза	22,13	244,53	5 411,45
5	01-01-018-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м ³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м ³ , группа грунтов 2 (прим.-нарезка корыта под плитку) - 75 м ² х 0,1м = 7,5 м ³	1000 м ³ грунта	0,0075	70 492,82	528,70
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,4027	329,73	132,78
060246		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	0,402675	1 312,96	528,70
6	03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза (Вывоз излишнего грунта:7,5 м ³ *1,75т/м ³ = 13,13 т)	1 т груза	13,13	244,53	3 210,68
7	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (75 м ² *0,1м =7,5 м ³)	100 м ³ материала основания (в плотном теле)	0,075	34 703,23	2 602,74
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,179	196,01	231,10
1-1023		Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,041	312,99	325,82
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,32175	856,42	275,55
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,13275	2 506,32	332,71
120911		Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0,531	3 156,53	1 676,12
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0555	1 398,36	77,61
411-0001		Вода	м ³	0,375	25,74	9,65
8	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м ³ /1 м ³)	м ³	8,25	683,16	5 636,07
9	06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,068	42 912,41	2 918,03
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,8595	216,57	186,14
1-1033		Рабочий строитель среднего разряда 3,3				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0109	329,15	3,59
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01088	1 340,99	14,59

1	2	3	4	5	6	7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01496	1 060,13	15,86	
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,001904	53 647,55	102,14	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,068	38 225,05	2 599,30	
10	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-0,068	38 225,05	-2 599,30
11	08.1.02.17-0083	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 3,0 мм, без покрытия, 100x100 мм	м2	75	40,26	3 019,50
12	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (75 м2x0,12 м=9 м3)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в лапа	0,09	372 472,37	33 522,51
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	16,2	190,73	3 089,83	
1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,62	329,75	534,20	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,62	1 294,92	2 097,77	
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,32	2,16	9,33	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0117	1 060,13	12,40	
101-1668	Рогожа	м2	22,5	80,70	1 815,75	
401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	9,18	2 886,38	26 496,97	
411-0001	Вода	м3	0,018	25,74	0,46	
13	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-9,18	2 886,38	-26 496,97
14	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	9,18	3 401,62	31 226,87
15	27-07-005-02	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 55 шт.	10 м2	7,5	2 995,47	22 466,05
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	88,5	238,72	21 126,72	
1-1041	Рабочий строитель среднего разряда 4,1					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,45	264,43	118,99	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,225	856,42	192,69	
121601	Машины поливмоечные 6000 л	маш.-ч	0,225	1 398,36	314,63	
122899	Виброплита электрическая	маш.-ч	4,275	68,99	294,93	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,225	1 060,13	238,53	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,375	693,17	259,94	
411-0001	Вода	м3	1,5	25,74	38,61	
16	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-0,375	693,17	-259,94
17	407-0028	Смесь пескоцементная (цемент М 400)	м3	0,375	1 887,77	707,91
18	403-8723	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка) <ВОЛНА>, толщина 60 мм, серая	м2	76,5	612,29	46 840,19

1	2	3	4	5	6	7
19	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,35	37 764,76	13 217,67
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	26,628	206,73	5 504,81
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,238	329,75	78,48
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,238	1 340,99	319,16
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,014	1 060,13	14,84
101-1805		Гвозди строительные	т	0,00035	56 139,81	19,65
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,0595	3 501,59	208,34
401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	2,065	3 433,17	7 089,50
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,021	2 922,58	61,37
20	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-2,065	3 433,17	-7 089,50
21	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,021	2 922,58	-61,37
22	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	2,065	2 952,53	6 096,97
23	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	0,021	964,45	20,25
24	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	шт.	35	189,55	6 634,25
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	144,5587		32 390,81
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,8378		1 744,10
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	150,3965		34 134,91
		Стоимость эксплуатации машин				8 931,32
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				38 701,68
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				73 365,50
		Стоимость материалов				112 067,18
		Итого прямые затраты по разделу				153 389,31
		Накладные расходы				45 933,15
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 27385,92				38 888,01
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 3813,76				4 004,45
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 132,78				126,14
МДС 81-33.2004 прил.5 п.18		Благоустройство 104% от ФОТ текущего 2802,45				2 914,55
		Сметная прибыль				26 018,74
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 27385,92				22 182,60

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 3813,76				2 097,57
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 132,78				57,10
	Письмо АП-5536/06 прил.2 п.18	Благоустройство 60% от ФОТ текущего 2802,45				1 681,47
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью Озеленение -20 м2 (клумба)				225 341,20
25	68-12-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (25 м2х0,05 м=1,25 м3)	100 м3 конструкций	0,0125	91 921,56	1 149,02
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,0419	203,21	618,14
	1-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,5174	250,05	129,38
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,490625	895,78	439,49
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,016125	41,94	0,68
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,02675	2 506,32	67,04
	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,471875	16,08	23,67
26	68-12-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных (25 м2х0,15 м=3,75 м3)	100 м3 конструкций	0,0375	11 742,75	440,37
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,6889	192,49	132,61
	1-1021	Рабочий строитель среднего разряда 2,1				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1744	309,85	54,04
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,100125	2 506,32	250,95
	122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,07425	765,07	56,81
27	01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м2 (1,25 м3*2 т/м3 + 3,75*1,3 т/м3=7,38 т)	1 т груза	7,38	48,28	356,31
28	03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза (Вывоз строит. мусора:(1,25 м3*2 т/м3 + 3,75*1,3 т/м3=7,38 т)	1 т груза	7,38	244,53	1 804,63
29	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,08	37 764,76	3 021,18
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	6,0864	206,73	1 258,24
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0544	329,75	17,94
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0544	1 340,99	72,95

1	2	3	4	5	6	7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0032	1 060,13	3,39	
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00008	56 139,81	4,49	
102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,0136	3 501,59	47,62	
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,472	3 433,17	1 620,46	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0048	2 922,58	14,03	
30	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-0,472	3 433,17	-1 620,46
31	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0048	2 922,58	-14,03
32	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	0,472	2 952,53	1 393,59
33	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м3	0,0048	964,45	4,63
34	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	8	189,55	1 516,40
35	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	7,2	58,34	420,05
36	03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза (Завоз растит. земли)	1 т груза	7,2	244,53	1 760,62
37	47-01-049-01	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	100 м2 цветник ов	0,2	20 557,48	4 111,50
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	9,34	194,25	1 814,30	
1-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	4	574,30	2 297,20	
38	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	-4	574,30	-2 297,20
39	47-01-049-02	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-01	100 м2 цветник ов	0,2	7 848,67	1 569,73
1	Добавлять до толщины 30 см $K=(30-20)/5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2	чел.-ч	2,168	194,25	421,13	
1-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2					
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	2	574,30	1 148,60	
40	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	-2	574,30	-1 148,60
41	47-01-050-01	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	100 м2 цветник ов	0,2	60 307,37	12 061,49
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	30,782	204,97	6 309,39	
1-1028	Рабочий строитель среднего разряда 2,8					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,642	283,13	464,90	

1	2	3	4	5	6	7
121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.-ч	1,642	1 398,36	2 296,11
101-2074	Шпагат из пенькового волокна		т	0,00016	143 352,20	22,94
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта		м3	0,0016	4 568,88	7,31
411-0001	Вода		м3	6	25,74	154,44
414-0148	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2,5-3,0 см (лилия, тюльпан и т.д.)		1000 шт.	0,336	7 222,28	2 426,69
414-0473	Перегной		м3	0,4	2 111,52	844,61
	ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ					
	Оплата труда рабочих		чел.-ч	52,1072		10 553,81
	Оплата труда машинистов		чел.-ч	2,3882		666,26
	Фонд оплаты труда		чел.-ч	54,4954		11 220,07
	Стоимость эксплуатации машин					3 211,09
	Стоимость материалов, учтенных в расценках					8 588,39
	Стоимость материалов, не учтенных в расценках					2 175,94
	Стоимость материалов					10 764,33
	Итого прямые затраты по разделу					24 529,23
	Накладные расходы					13 144,90
	в том числе:					
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 1276,18					1 812,18
МДС 81-33.2004 прил.4 п.40	Озеленение. Защитные лесонасаждения 115% от ФОТ текущего 9009,72					10 361,18
МДС 81-33.2004 прил.5 п.18	Благоустройство 104% от ФОТ текущего 934,17					971,54
	Сметная прибыль					8 531,69
	в том числе:					
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 1276,18					1 033,71
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.40, прим. п.1	Озеленение. Защитные лесонасаждения 77% от ФОТ текущего 9009,72					6 937,48
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.18	Благоустройство 60% от ФОТ текущего 934,17					560,50
	Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью					46 205,82
42 68-13-1	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см вручную (290м2 x 0,04м = 11,6 м3)		1000 м2	0,0116	17 846,61	207,02
1 1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2		чел.-ч	1,0854	190,73	207,02
43 01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м2 (11,6 м3* 2т/м3=23,2 т)		1 т груза	23,2	48,28	1 120,10

1	2	3	4	5	6	7
44	03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза (11,6 м ³ * 2т/м ³ =23,2 т)	1 т груза	23,2	244,53	5 673,10
45	68-9-1	Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала	1000 м2 площади основания	0,29	109 687,14	31 809,28
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	25,3141	197,76	5 006,12
1-1024		Рабочий строитель среднего разряда 2,4				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	16,24	329,93	5 358,06
010312		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4611	1 016,18	468,56
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,6849	2 506,32	4 222,90
120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,2654	1 312,50	4 285,84
120907		Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	9,3351	1 636,53	15 277,17
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4935	1 398,36	2 088,45
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2581	1 060,13	273,62
411-0001		Вода	м3	7,25	25,74	186,62
46	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	19,285	893,63	17 233,65
47	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	2,9	32 371,91	93 878,54
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	43,848	227,12	9 958,76
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,145	279,33	40,50
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,058	1 340,99	77,78
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,087	856,42	74,51
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,465	523,95	1 291,54
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,058	1 060,13	61,49
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,174	15 740,10	2 738,78
408-0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	1,45	693,17	1 005,10
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	20,706	3 799,41	78 670,58
48	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-1,45	693,17	-1 005,10
49	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,174	15 740,10	-2 738,78
50	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-20,706	3 799,41	-78 670,58
51	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,174	14 207,25	2 472,06

1	2	3	4	5	6	7
52	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	20,706	3 072,45	63 618,15
53	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2 покрытия	2,9	10 395,12	30 145,84
1	1-1037	Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2 Оплата труда рабочих	чел.-ч	13,456	227,12	3 056,13
122801	410-0054	Рабочий строитель среднего разряда 3,7 Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,812	523,95	425,45
410-0054	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	7,018	3 799,41	26 664,26
54	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-7,018	3 799,41	-26 664,26
55	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	7,018	3 072,45	21 562,45
56	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	2,08	37 764,76	78 550,71
1	1-1029	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	158,2464	206,73	32 714,28
2	021141	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.-ч	1,4144	329,75	466,40
400001	400001	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4144	1 340,99	1 896,70
101-1805	101-1805	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Гвозди строительные	маш.-ч	0,0832	1 060,13	88,20
102-0038	102-0038	Гвозди строительные Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	т	0,00208	56 139,81	116,77
401-0006	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,3536	3 501,59	1 238,16
402-0004	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	12,272	3 433,17	42 131,86
402-0004	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,1248	2 922,58	364,74
57	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-12,272	3 433,17	-42 131,86
58	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,1248	2 922,58	-364,74
59	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	12,272	2 952,53	36 233,45
60	402-0004	Прил.27,3, п.3.8 $K=0,86$ к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0 Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,1248	964,45	120,36
61	403-8023	Прил.27,3, п.3.8 $K=0,33$ к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0 Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	208	189,55	39 426,40
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	241,9499		50 942,31
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	17,7994		5 864,96

1	2	3	4	5	6	7
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	259,7493		56 807,27
		Стоимость эксплуатации машин				30 532,21
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				153 116,87
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				35 884,40
		Стоимость материалов				189 001,27
		Итого прямые затраты по разделу				270 475,79
		Накладные расходы				76 649,27
		в том числе:				
МДС 81-33.2004	прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 46236,07				65 655,22
МДС 81-33.2004	прил.5 п.18	Благоустройство 104% от ФОТ текущего 10571,2				10 994,05
		Сметная прибыль				43 793,94
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.21, прим. п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 46236,07				37 451,22
Письмо АП-5536/06	прил.2 п.18	Благоустройство 60% от ФОТ текущего 10571,2				6 342,72
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				390 919,00
62	01-01-018-02	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 (330 м2х0,3 м=99 м3)	1000 м3 грунта	0,099	70 492,82	6 978,79
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,3153	329,75	1 752,72
060246		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.-ч	5,31531	1 312,96	6 978,79
63	03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза (1,75 т/1м3х99 м3=173,25 т)	1 т груза	173,25	244,53	42 364,82
64	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (330 м2х0,1 м=33 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,33	34 703,23	11 452,06
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,1876	196,01	1 016,82
1-1023		Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,5804	312,99	1 433,62
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,4157	856,42	1 212,43
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,5841	2 506,32	1 463,94
120911		Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	2,3364	3 156,53	7 374,92
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2442	1 398,36	341,48
411-0001		Вода	м3	1,65	25,74	42,47
65	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	36,3	683,16	24 798,71

1	2	3	4	5	6	7
66	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	3,3	9 158,57	30 223,28
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	86,592	206,73	17 901,16
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	10,461	269,56	2 819,87
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3,795	856,42	3 250,11
120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	4,884	1 312,50	6 410,25
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,782	1 398,36	2 491,88
411-0001		Вода	м3	6,6	25,74	169,88
67	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	57,42	893,63	51 312,23
68	27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (330 м2x0,7 кг/м2=231 кг)	1 т	0,231	16 602,29	3 835,13
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,1525	264,35	40,31
120101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,07623	1 181,80	90,09
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,23793	15 740,10	3 745,04
69	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,23793	15 740,10	-3 745,04
70	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,23793	14 207,25	3 380,33
71	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (покрытие детской площадки)	100 м2 покрытия	3,3	32 371,91	106 827,30
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	49,896	227,12	11 332,38
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,165	279,33	46,09
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,066	1 340,99	88,51
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,099	856,42	84,79
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,805	523,95	1 469,68
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,066	1 060,13	69,97
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,198	15 740,10	3 116,54
408-0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	1,65	693,17	1 143,73
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	23,562	3 799,41	89 521,70
72	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-1,65	693,17	-1 143,73
73	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,198	15 740,10	-3 116,54
74	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-23,562	3 799,41	-89 521,70
75	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,198	14 207,25	2 813,04

1	2	3	4	5	6	7
76	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	23,562	3 072,45	72 393,07
77	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2	3,3	10 395,12	34 303,88
		Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к	покрытия			
		ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2	я			
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	15,312	227,12	3 477,66
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,924	523,95	484,13
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	7,986	3 799,41	30 342,09
78	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-7,986	3 799,41	-30 342,09
79	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	7,986	3 072,45	24 536,59
80	27-09-022-01	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия на прямом участке дороги без удаления существующей разметки (прим.-Устройство покрытия цветного для детских площадок "Мастерфайбр" толщ. 10 мм)	1 м2	330	5 039,13	1 662 907,36
			покрытия			
			я			
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	39,6	235,21	9 314,32
1-1040		Рабочий строитель среднего разряда 4				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,3	268,17	884,96
040101		Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	1,98	366,52	725,71
050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,32	895,78	1 182,43
150401		Горелки газопламенные	маш.-ч	1,98	22,54	44,63
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,9	1 060,13	10 495,29
400302		Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	9,9	1 397,85	13 838,72
101-2278		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	19,14	36,51	698,80
101-2782		Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	1155	7,17	8 281,35
101-2783		Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	8,25	1 711,22	14 117,57
101-2784		Крошка бокситная 1-3 мм	кг	3300	174,44	575 652,00
113-0420		Затвердитель аминный модифицированный Turegrip LT B (компонент B эпоксидной смолы)	кг	330	1 193,53	393 864,90
113-0456		Смола эпоксидная марки Turegrip LT A модифицированная (компонент A эпоксидной смолы)	кг	330	1 551,22	511 902,60
113-2224		Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	264	465,11	122 789,04
81	101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	-8,25	1 711,22	-14 117,57

1	2	3	4	5	6	7
82	101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	-3300	174,44	- 575 652,00
83	113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	-330	1 193,53	- 393 864,90
84	113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	-330	1 551,22	- 511 902,60
85	113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	-264	465,11	- 122 789,04
86	101-5870	Грунтовка полиуретановая <Праймер 1101>; расход 0,3 кг/1 м2	кг	99	262,23	25 960,77
87	01.6.03.02-0003	Покрытие бесшовное пористое водонепроницаемое для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветное в один цвет, толщиной 10 мм	м2	330	1 641,08	541 556,40
88	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,92	37 764,76	34 743,59
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	69,9936	206,73	14 469,78
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,6256	329,75	206,29
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,6256	1 340,99	838,92
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0368	1 060,13	39,01
101-1805		Гвозди строительные	т	0,00092	56 139,81	51,65
102-0038		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,1564	3 501,59	547,65
401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	5,428	3 433,17	18 635,25
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0552	2 922,58	161,33
89	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-5,428	3 433,17	-18 635,25
90	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0552	2 922,58	- 161,33
91	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 K=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	5,428	2 952,53	16 026,33
92	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 K=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м3	0,0552	964,45	53,24
93	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	92	189,55	17 438,60
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	266,5812		57 512,12
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	24,5998		7 183,86
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	291,181		64 695,98
		Стоимость эксплуатации машин				58 975,68
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				1 774 783,59
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 942 357,66
		Стоимость материалов				832 425,93
		Итого прямые затраты по разделу				948 913,73
		Накладные расходы				91 044,51

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

МДС 81-33.2004	Автомобильные дороги 142% от ФОТ	89 379,43				
МДС 81-33.2004	текущего 62943,26					
прил.4 п.21						
МДС 81-33.2004	Земляные работы, выполняемые	1 665,08				
прил.4 п.1.1	механизированным способом 95% от ФОТ					
текущего 1752,72						
Сметная прибыль		51 737,71				
в том числе:						
Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего		50 984,04				
МДС 81-33.2004	62943,26					
прил.1 п.21,						
МДС 81-33.2004	Земляные работы, выполняемые	753,67				
прил.1 п.1.1,						
МДС 81-33.2004	механизированным способом 43% от ФОТ					
текущего 1752,72						
Итого по разделу с накладными		1 091 695,95				
расходами и сметной прибылью						
Малые формы-детская площадка						
01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-	6 942,00	100 ям	0,43	16 144,20	
крановыми машинами на автомобиле,						
группа грунтов 1 (под опорные стойки						
МАФов)						
1	Оплата труда рабочих	833,26	чел.-ч	4,3688	190,73	
2	Оплата труда машинистов	1 344,07	чел.-ч	4,7472	283,13	
160402	Машинный бурильно-крановый на автомобиле,	6 108,74	маш.-ч	4,7472	1 286,81	
глубина бурения 3,5 м						
95	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0203	372 472,37	7 561,18
(бетонирование опорн.стоек МАФов:(0,3						
бутобето						
на и						
железоб						
етона в						
деле						
1	Оплата труда рабочих	696,93	чел.-ч	3,654	190,73	
1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2					
2	Оплата труда машинистов	120,49	чел.-ч	0,3654	329,75	
020129	Краны башенные при работе на других видах	473,16	маш.-ч	0,3654	1 294,92	
строительства 8 т						
11301	Вибратор поверхностный	2,10	маш.-ч	0,9744	2,16	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до		маш.-ч	0,002639	1 060,13	
5 т						
101-1668	Рожа	409,55	М2	5,075	80,70	
401-0061	Бетон тяжёлый, крупность заполнения 20	5 976,54	М3	2,0706	2 886,38	
мм, класс В3,5 (М50)						
411-0001	Бода	0,10	М3	0,00406	25,74	
401-0061	Бетон тяжёлый, крупность заполнения 20	-5 976,54	М3	-2,0706	2 886,38	
мм, класс В3,5 (М50)						
97	401-0066	Бетон тяжёлый, крупность заполнения 20	М3	2,0706	3 401,62	7 043,39
мм, класс В15 (М200)						
98	116-0203-03	Карусель "Солнышко", диаметр 1620 мм, высота 700 мм	шт.	1	26 826,26	26 826,26
99	116-0033-45	Детский игровой комплекс "Дворик детства", размеры 8000x7120x3000 мм	шт.	1	252 257,31	252 257,31
100	116-0060-02	Лабиринт большой, размеры 5900x1750x1000 мм	шт.	1	27 112,20	27 112,20

1	2	3	4	5	6	7
101	116-0187-13	Горка "Ракета" Н-900, размеры 2100x600x2440 мм	шт.	1	33 137,85	33 137,85
102	116-0564	Качели <Альпы> исполнение 3, размеры 2500x1800 мм	шт.	1	20 585,70	20 585,70
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	8,0228		1 530,19
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,1126		1 464,56
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	13,1354		2 994,75
		Стоимость эксплуатации машин				6 586,80
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				6 386,19
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				360 986,17
		Стоимость материалов				367 372,36
		Итого прямые затраты по разделу				375 489,35
		Накладные расходы				2 600,15
		в том числе:				858,29
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 817,42				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 2177,33				1 741,86
		Сметная прибыль				1 276,97
		в том числе:				449,58
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 817,42				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 2177,33				827,39
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				379 366,47
		Ограждение				
103	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	100 ям	0,46	16 144,20	7 426,34
1	1-1020	Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,6736	190,73	891,40
2	160402	Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	5,0784	283,13	1 437,85
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,0784	1 286,81	6 534,94
		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч			
104	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование стоек ограждения:(0,3 мх0,3х0,4м)х46 шт.=1,66 м3)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0166	372 472,37	6 183,05
1	1-1020	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,988	190,73	569,90
2	020129	Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	0,2988	329,75	98,53
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,2988	1 294,92	386,92
		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч			
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7968	2,16	1,72
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002158	1 060,13	2,29

1	2	3	4	5	6	7
	101-1668	Рогожа	м2	4,15	80,70	334,91
	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,6932	2 886,38	4 887,22
	411-0001	Вода	м3	0,00332	25,74	0,09
105	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,6932	2 886,38	-4 887,22
106	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,6932	3 401,62	5 759,62
107	116-0429-03	Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	шт.	45	2 437,10	109 669,50
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	7,6616		1 461,30
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,3772		1 536,38
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	13,0388		2 997,68
		Стоимость эксплуатации машин				6 925,87
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				5 222,22
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				110 541,90
		Стоимость материалов				115 764,12
		Итого прямые затраты по разделу				124 151,29
		Накладные расходы				2 565,25
		в том числе:				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 668,43				701,85
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 2329,25				1 863,40
		Сметная прибыль				1 252,76
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 668,43				367,64
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 2329,25				885,12
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				127 969,30
		Благоустройство				
108	116-0344	Скамья парковая с поручнями, размеры 1600х700х950 мм	шт.	4	20 051,85	80 207,40
109	116-0093-04	Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	4	5 484,40	21 937,60
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				102 145,00
		Стоимость материалов				102 145,00
		Итого прямые затраты по разделу				102 145,00
		Освещение				

1	2	3	4	5	6	7
110	01-02-031-01	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	100 ям	0,05	26 007,05	1 300,35
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,835	190,73	159,26
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,9105	283,13	257,79
160401		Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	0,9105	1 253,26	1 141,09
111	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (Бетонирование закладных деталей опор освещения:(0,3 мх0,3 мх1 м)х5 шт.=0,45 м3	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле	0,0045	372 472,37	1 676,13
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,81	190,73	154,49
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,081	329,75	26,71
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,081	1 294,92	104,89
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,216	2,16	0,47
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,000585	1 060,13	0,62
101-1668		Рогожа	м2	1,125	80,70	90,79
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	0,459	2 886,38	1 324,85
411-0001		Вода	м3	0,0009	25,74	0,02
112	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-0,459	2 886,38	-1 324,85
113	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,459	3 401,62	1 561,34
114	06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг (Установка закладных деталей опор освещения 17 кгх5 шт.=85 кг)	1 т	0,085	57 564,89	4 893,02
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,3737	221,85	1 192,16
1-1035		Рабочий строитель среднего разряда 3,5				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0128	328,46	4,20
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01275	1 340,99	17,10
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01785	1 060,13	18,92
204-0062		Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0,085	43 115,75	3 664,84
115	204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	-0,085	43 115,75	-3 664,84
116	33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных свободстоящих, одностоечных массой до 2 т (50 кгх5 шт.=250 кг)	1 т опор	0,25	65 978,78	16 494,69
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	7,28	238,72	1 737,88

1	2	3	4	5	6	7
1-1041		Рабочий строитель среднего разряда 4,1				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,1125	288,87	610,24
021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,26	1 302,89	338,75
030202		Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	0,77	9,66	7,44
160202		Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)	маш.-ч	0,7675	807,54	619,79
160601		Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1,085	1 509,19	1 637,47
400311		Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,4625	2 325,35	1 075,47
201-0813		Опоры стальные	т	0,2575	43 020,93	11 077,89
117	201-0813	Опоры стальные	т	-0,2575	43 020,93	-11 077,89
118	Приложение №2	Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью Цена текущая=24 720 руб./1,2=20 600 руб.	компл.	1 526	20 600,00	103 000,00
119	509-0677	Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	10 шт.	1	3 074,86	3 074,86
120	01-01-009-01	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,0263	28 541,30	750,64
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,4034	329,78	133,03
060249		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м3	маш.-ч	0,403442	1 860,58	750,64
121	34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (прим.-Прокладка гофротрубы в траншее, с учетом устройства песчанного основания траншеи)	1 километр трубопровода	0,128	195 703,06	25 049,98
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	17,024	206,73	3 519,37
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
101-0070		Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 <Экстра>, АИ-93	т	0,000102	38 237,09	3,90
102-0097		Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	0,01024	2 467,30	25,27
507-0546		Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	128	167,98	21 501,44
122	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-128	167,98	-21 501,44
123	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (прим.-диам.50 мм)	м	128	23,24	2 974,72
124	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	7,5	683,16	5 123,70
125	08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,38	3 332,37	4 598,70
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	13,6896	235,21	3 219,93
1-2040		Рабочий монтажник среднего разряда 4				

1	2	3	4	5	6	7
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,276	329,75	91,01
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч	0,276	1 447,31	399,46
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т		маш.-ч	3,312	17,20	56,97
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	3,312	26,43	87,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,276	1 060,13	292,60
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы		руб.	3,4224	7,85	26,87
101-2478	Лента К226		100 м	0,013248	736,29	9,75
113-1786	Лак битумный БТ-123		т	0,000083	75 884,42	6,30
506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30		кг	0,69	723,59	499,28
126	501-8444	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ² ; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,141	84 935,94	11 975,97
127	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м ³ грунта	0,188	16 226,48	3 050,58
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	16,638	183,35	3 050,58
1-1015	Рабочий строитель среднего разряда 1,5					
128	08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	100 м	0,25	3 932,79	983,19
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	3,8	224,48	853,02
1-2036	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6					
134041	Шуруповерт		маш.-ч	0,57	26,67	15,20
331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж		маш.-ч	0,54	104,92	56,66
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы		руб.	0,9075	7,85	7,12
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм		шт.	43,75	1,17	51,19
129	103-1179	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	44	4,54	199,76
130	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм	м	25,3	23,24	587,97
131	08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,25	1 663,46	415,87
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	1,5725	229,93	361,56
1-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,0075	329,75	2,47
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		маш.-ч	0,0075	1 447,31	10,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,0075	1 060,13	7,95
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы		руб.	0,385	7,85	3,02
101-1764	Тальк молотый, сорт I		т	0,000263	12 572,87	3,31
101-2143	Краска		кг	0,005	52,72	0,26

1	2	3	4	5	6	7
101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25- 0,35 мм	кг		0,08	124,61	9,97
509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.		1,25	10,94	13,68
509-1711	Втулки В28	1000 шт.		0,00305	1 726,56	5,27
132 501-8443	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² ; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м		0,0255	53 845,79	1 373,07
133 10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене (прим.- Монтаж коробки разветвит. внутри опоры в окошке)	1 шт.		7	122,12	854,87
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч		3,5	238,72	835,52
1-2041	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1					
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,91	7,85	7,14
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т		0,00007	54 390,39	3,81
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т		0,00007	89 409,28	6,26
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т		0,00035	6 116,93	2,14
134 503-0538	Разветвительная коробка КЭМ-4	шт.		7	39,58	277,06
135 08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм (прим.-Монтаж щита распределительного наруж. установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	1 шт.		1	1 831,78	1 831,78
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч		2,32	242,41	562,39
1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч		0,1	329,75	32,98
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		0,1	1 447,31	144,73
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,77	79,39	61,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,1	1 060,13	106,01
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,6	7,85	4,71
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг		0,15	126,71	19,01
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0,17	88,26	15,00
101-2143	Краска	кг		0,03	52,72	1,58
201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т		0,015	61 148,29	917,22
136 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т		-0,015	61 148,29	- 917,22
137 509-6304	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.		1	770,64	770,64
138 08-03-575-01	Прибор или аппарат (Установка автоматических выключателей в щите)	1 шт.		2	275,55	551,08
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч		2,24	242,41	543,00
1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2					

1	2	3	4	5	6	7
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,58		7,85	4,55
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		88,26	3,53
139 509-2296	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1		409,23	409,23
140 509-2294	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1		299,31	299,31
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
	Оплата труда рабочих	чел.-ч	75,0828			16 189,16
	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,9037			1 158,43
	Фонд оплаты труда	чел.-ч	78,9865			17 347,59
	Стоимость эксплуатации машин					6 951,75
	Стоимость материалов, учтенных в расценках					39 309,97
	Стоимость материалов, не учтенных в расценках					92 432,85
	Стоимость материалов					131 742,82
	Итого прямые затраты по разделу					154 883,73
	Накладные расходы					16 383,28
	в том числе:					
МДС 81-33.2004 прил.4 п.27	Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 2348,12					2 465,53
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 835,52					668,42
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 1377,56					1 446,44
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 133,03					126,38
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 3050,58					2 440,46
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 417,05					333,64
МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 3519,37					3 519,37
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 5666,36					5 383,04
	Сметная прибыль					9 450,19
	в том числе:					
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 2348,12					1 197,54
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 835,52					501,31
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 1377,56					757,66
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 133,03					57,20

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 3050,58				1 159,22
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 417,05				158,48
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 3519,37				1 935,65
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 5666,36				3 683,13
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				181 425,74
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	795,9642		170 579,70
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	65,0187		19 618,55
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	860,9829		190 198,25
		Стоимость эксплуатации машин				122 114,72
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				2 026 108,91
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 164 825,90
		Стоимость материалов				1 861 283,01
		Итого прямые затраты по смете				2 153 977,43
		Накладные расходы				248 320,51
		в том числе:				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.21	Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 137841,43				195 734,84
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.27	Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 2348,12				2 465,53
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.40	Озеленение. Защитные лесонасаждения 115% от ФОТ текущего 9009,72				10 361,18
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 835,52				668,42
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 6677,17				7 011,03
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 2018,53				1 917,60
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 3050,58				2 440,46
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 4923,63				3 938,90
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 3519,37				3 519,37
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 5666,36				5 383,04
	МДС 81-33.2004 прил.5 п.18	Благоустройство 104% от ФОТ текущего 14307,82				14 880,14

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль				142 062,00
		в том числе:				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1	Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 137841,43				111 651,57
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 2348,12				1 197,54
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.40, прим. п.1	Озеленение. Защитные лесонасаждения 77% от ФОТ текущего 9009,72				6 937,48
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 835,52				501,31
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 6677,17				3 672,45
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 2018,53				867,97
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 3050,58				1 159,22
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 4923,63				1 870,99
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п.	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 3519,37				1 935,65
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 5666,36				3 683,13
	Письмо АП-5536/06 прил.2 п.18	Благоустройство 60% от ФОТ текущего 14307,82				8 584,69
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью				2 545 068,48
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2 545 068,48

ПроверилСоставилПримечание:

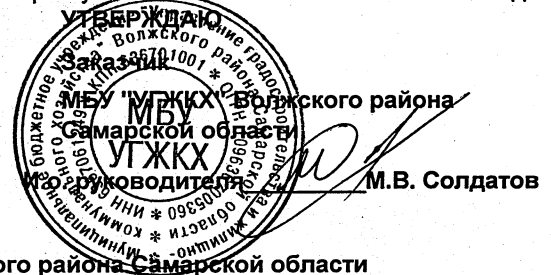
Приложение №1 к Контракту № 6МК-УГ/2019 от " 29 " мая 2019 года

Подрядчик

ООО "СК "Перспектива"

Директор

В.А. Озерский



Благоустройство общественных территорий Волжского района Самарской области

наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-2840

(локальная ресурсная смета)

Благоустройство общественных территории: "Спортивный комплекс" с.Курумоч

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : Ведомость объемов работ №1 (приложение №1)

Сметная стоимость 2005,74 тыс. руб.

Средства на оплату труда 111,33 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на Февраль 2019 г. ТСНБ-2001 (редакция 2014 г.)

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
Устройство тротуара -98 м2						
1	01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта группа грунтов 1	100 м3	0,1372	22 506,14	3 087,84
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	16,1896	190,73	3 087,84
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
2	01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя:13,72 м3х1,2 т/1 м3=16,464 т)	1 т груза	16,464	58,34	960,51
3	03-21-01-037	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 37 км, I класс груза (грунт раст. слоя:13,72 м3х1,2 т/1 м3=16,464 т)	1 т груза	16,464	279,39	4 599,88
4	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (98 м2 *0,1 м =9,8 м3)	100 м3	0,098	34 703,23	3 400,93
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,5406	196,01	301,97
	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3				

1	2	3	4	5	6	7
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,3602	313,00	425,74
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,42042	856,42	360,06
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,17346	2 506,32	434,75
120911		Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0,69384	3 156,53	2 190,13
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07252	1 398,36	101,41
411-0001		Вода	м3	0,49	25,74	12,61
5	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1,1 м3/1 м3)	м3	10,78	683,16	7 364,46
6	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	0,98	9 158,57	8 975,40
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	25,7152	206,73	5 316,10
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,1066	269,56	837,42
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,127	856,42	965,19
120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1,4504	1 312,50	1 903,65
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5292	1 398,36	740,01
411-0001		Вода	м3	1,96	25,74	50,45
7	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	17,052	893,63	15 238,18
8	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	0,98	32 371,91	31 724,46
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	14,8176	227,12	3 365,37
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,049	279,33	13,69
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0196	1 340,99	26,28
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,0294	856,42	25,18
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,833	523,95	436,45
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0196	1 060,13	20,78
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,0588	15 740,10	925,52
408-0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	0,49	693,17	339,65
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	6,9972	3 799,41	26 585,23
9	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-0,49	693,17	- 339,65
10	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,0588	15 740,10	- 925,52
11	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-6,9972	3 799,41	-26 585,23
12	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0588	14 207,25	835,39

1	2	3	4	5	6	7
13	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	6,9972	3 072,45	21 498,55
14	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2	0,98	10 395,12	10 187,21
		Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к ОТ = 2 к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2				
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,5472	227,12	1 032,76
	1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2744	523,95	143,77
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	2,3716	3 799,41	9 010,68
15	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-2,3716	3 799,41	-9 010,68
16	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	2,3716	3 072,45	7 286,62
17	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортово го камня	0,56	37 764,76	21 148,27
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	42,6048	206,73	8 807,69
	1-1029	Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,3808	329,75	125,57
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,3808	1 340,99	510,65
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0224	1 060,13	23,75
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,00056	56 139,81	31,44
	102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,0952	3 501,59	333,35
	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	3,304	3 433,17	11 343,19
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0336	2 922,58	98,20
18	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-3,304	3 433,17	-11 343,19
19	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0336	2 922,58	-98,20
20	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) Прил.27,3, п.3.8 $K=0,86$ к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0	м3	3,304	2 952,53	9 755,16
21	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Прил.27,3, п.3.8 $K=0,33$ к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0	м3	0,0336	964,45	32,41
22	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	56	189,55	10 614,80
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	105,415		21 911,73
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,8966		1 402,42
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	110,3116		23 314,15
		Стоимость эксплуатации машин				7 882,06
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				48 730,32
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				29 883,49

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов				78 613,81
		Итого прямые затраты по разделу				108 407,60
		Накладные расходы				31 191,63
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 20226,31				28 721,36
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 3087,84				2 470,27
		Сметная прибыль				17 556,69
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 20226,31				16 383,31
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.		Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 3087,84				1 173,38
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				157 155,92
		Устройство покрытия площадки Воркаут-390 м2				
23	01-01-018-02	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 (390 м2х0,3 м=117м3)	1000 м3 грунта	0,117	70 492,82	8 247,66
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	6,2817	329,75	2 071,39
060246		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.-ч	6,28173	1 312,96	8 247,66
24	03-21-01-037	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 37 км, I класс груза (1,75 т/1 м3х117 м3=204,75 т)	1 т груза	204,75	279,39	57 205,10
25	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (390 м2х0,1 м=390 м3)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,39	34 703,23	13 534,26
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	6,1308	196,01	1 201,70
1-1023		Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,4132	312,99	1 694,28
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,6731	856,42	1 432,88
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,6903	2 506,32	1 730,11
120911		Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	2,7612	3 156,53	8 715,81
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2886	1 398,36	403,57
411-0001		Вода	м3	1,95	25,74	50,19
26	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий (Приложение 27.2; расход 1.1 м3/1 м3)	м3	42,9	683,16	29 307,56

1	2	3	4	5	6	7
27	27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	3,9	9 158,57	35 718,43
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч.	102,336	206,73	21 155,92
1-1029		Рабочий строитель среднего разряда 2,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч.	12,363	269,56	3 332,57
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	4,485	856,42	3 841,04
120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч.	5,772	1 312,50	7 575,75
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч.	2,106	1 398,36	2 944,95
411-0001		Вода	м3	7,8	25,74	200,77
28	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	67,86	893,63	60 641,73
29	27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (390 м2х0,7 кг/м2=273 кг)	1 т	0,273	16 602,29	4 532,43
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч.			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч.	0,1802	264,39	47,64
120101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч.	0,09009	1 181,80	106,47
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,28119	15 740,10	4 425,96
30	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,28119	15 740,10	-4 425,96
31	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,28119	14 207,25	3 994,94
32	27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (покрытие площадки Воркаут)	100 м2 покрыти	3,9	32 371,91	126 250,42
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч.	58,968	227,12	13 392,81
1-1037		Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч.	0,195	279,33	54,47
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	0,078	1 340,99	104,60
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	0,117	856,42	100,20
122801		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч.	3,315	523,95	1 736,89
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,078	1 060,13	82,69
101-1561		Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,234	15 740,10	3 683,18
408-0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	1,95	693,17	1 351,68
410-0054		Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	27,846	3 799,41	105 798,37
33	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-1,95	693,17	-1 351,68
34	101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-0,234	15 740,10	-3 683,18
35	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-27,846	3 799,41	-105 798,37
36	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,234	14 207,25	3 324,50

1	2	3	4	5	6	7
37	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	27,846	3 072,45	85 555,44
38	27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2	3,9	10 395,12	40 540,94
		Добавлять до толщины 4 см $K=(4-3)/0,5=2$ к $OT = 2$ к ЭМ = 2 к ЗТ = 2 к ЗТМ = 2 к М = 2	покрытия			
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	18,096	227,12	4 109,96
	1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7				
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,092	523,95	572,15
	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	9,438	3 799,41	35 858,83
39	410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	-9,438	3 799,41	-35 858,83
40	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	9,438	3 072,45	28 997,78
41	27-09-022-01	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия на прямом участке дороги без удаления существующей разметки (прим.-Устройство покрытия цветного для детских площадок "Мастерфайбр" толщ. 10 мм)	1 м2	390	5 039,13	1 965 254,15
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	46,8	235,21	11 007,83
	1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,9	268,17	1 045,86
	040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	2,34	366,52	857,66
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,56	895,78	1 397,42
	150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,34	22,54	52,74
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	11,7	1 060,13	12 403,52
	400302	Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	11,7	1 397,85	16 354,85
	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	22,62	36,51	825,86
	101-2782	Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	1365	7,17	9 787,05
	101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	9,75	1 711,22	16 684,40
	101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	3900	174,44	680 316,00
	113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Turegrip LT B (компонент B эпоксидной смолы)	кг	390	1 193,53	465 476,70
	113-0456	Смола эпоксидная марки Turegrip LT A модифицированная (компонент A эпоксидной смолы)	кг	390	1 551,22	604 975,80
	113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	312	465,11	145 114,32
42	101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу <PIGMENT>	кг	-9,75	1 711,22	-16 684,40

1	2	3	4	5	6	7
43	101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	-3900	174,44	- 680 316,00
44	113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	-390	1 193,53	- 465 476,70
45	113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	-390	1 551,22	- 604 975,80
46	113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	-312	465,11	- 145 114,32
47	101-5870	Грунтовка полиуретановая <Праймер 1101>; расход 0,3 кг/1 м2	кг	117	262,23	30 680,91
48	01.6.03.02-0003	Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветное в один цвет, толщиной 10 мм	м2	390	1 641,08	640 021,20
49	27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортово го камня	0,68	37 764,76	25 680,04
1	1-1029	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	51,7344	206,73	10 695,05
2	021141	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.-ч	0,4624	329,75	152,48
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4624	1 340,99	620,07
	400001		маш.-ч	0,0272	1 060,13	28,84
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,00068	56 139,81	38,18
	102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,1156	3 501,59	404,78
	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	4,012	3 433,17	13 773,88
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0408	2 922,58	119,24
50	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	-4,012	3 433,17	-13 773,88
51	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	-0,0408	2 922,58	- 119,24
52	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	4,012	2 952,53	11 845,55
53	402-0004	Прил.27,3, п.3.8 К=0,86 к ПЗ = 0,86 к ЗТ = 0 Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0408	964,45	39,35
54	403-8023	Прил.27,3, п.3.8 К=0,33 к ПЗ = 0,33 к ЗТ = 0 Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	68	189,55	12 889,40
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	284,0652		61 563,27
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	28,7955		8 398,69
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	312,8607		69 961,96
		Стоимость эксплуатации машин				69 309,87
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				2 088 885,19
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				-1 113 074,90

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов				975 810,29
		Итого прямые затраты по разделу				1 106 683,43
		Накладные расходы				98 372,43
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 67890,57				96 404,61
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 2071,39				1 967,82
		Сметная прибыль				55 882,06
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 67890,57				54 991,36
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 2071,39				890,70
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью МАФы площадки Воркаут				1 260 937,92
55	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	100 ям	0,37	16 144,20	5 973,35
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	3,7592	190,73	716,99
2	160402	Оплата труда машинистов Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	чел.-ч маш.-ч	4,0848 4,0848	283,13 1 286,81	1 156,53 5 256,36
56	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование опорн.стоек МАФов:(0,3 мх0,3х0,5м)х26 шт.+(0,3х0,3х0,7)х11шт.=1,86 м3)	100 м3	0,0186	372 472,37	6 927,99
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	3,348	190,73	638,56
2	020129	Оплата труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	чел.-ч маш.-ч	0,3348 0,3348	329,75 1 294,92	110,40 433,54
111301	400001	Вибратор поверхностный Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,8928 0,002418	2,16 1 060,13	1,93 2,56
101-1668	401-0061	Рогожа	м2	4,65	80,70	375,26
		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,8972	2 886,38	5 476,04
411-0001		Вода	м3	0,00372	25,74	0,10
57	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,8972	2 886,38	-5 476,04
58	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,8972	3 401,62	6 453,55

1	2	3	4	5	6	7
59	Приложение №2	Спортивный комплекс "Базис", размеры 2680x2790x2600 мм Цена текущая=110 473,75/1,2=92 061,46 руб.	компл.	1	92 061,46	92 061,46
60	Приложение №2	Рукоход змейка, шведская стенка, четыре турника классического хвата и один турник Молоток, размеры 6087x1700x2600 мм Цена текущая=115 310 руб./1,2=96 091,67 руб.	компл.	1	96 091,67	96 091,67
61	Приложение №2	Лавка с упорами Воркаут, размеры 2340 x440x1000 мм Цена текущая=19 110 руб./1,2=15 925 руб.	компл.	1	15 925,00	15 925,00
62	Приложение №2	Турник с кольцами, размеры 1967 x159x2600 мм Цена текущая=19 370 руб./1,2=16 141,67 руб.	компл.	1	16 141,67	16 141,67
63	Приложение №2	Брусья квадрат, размеры 3108x3108x1400 мм Цена текущая=77 740 руб./1,2=64 783,33 руб.	компл.	1	64 783,33	64 783,33
64	Приложение №2	Турник с канатом, размеры 1467x159x2600 мм Цена текущая=19 240 руб./1,2=16 033,33 руб.	компл.	1	16 033,33	16 033,33
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	7,1072		1 355,55
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,4196		1 266,93
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	11,5268		2 622,48
		Стоимость эксплуатации машин				5 694,39
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				5 851,40
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				302 013,97
		Стоимость материалов				307 865,37
		Итого прямые затраты по разделу				314 915,31
		Накладные расходы				2 285,23
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 748,96				786,41
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 1873,52				1 498,82
		Сметная прибыль				1 123,87
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 748,96				411,93
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 1873,52				711,94
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				318 324,41
		Ограждение площадки				

1	2	3	4	5	6	7
65	01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	100 ям	0,35	16 144,20	5 650,47
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,556	190,73	678,24
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,864	283,13	1 094,01
160402		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	3,864	1 286,81	4 972,23
66	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование стоек ограждения:(0,3 мх0,3 мх0,4 м)х35 шт.=1,26 м3)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0126	372 472,37	4 693,17
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,268	190,73	432,58
1-1020		Рабочий строитель среднего разряда 2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,2268	329,75	74,79
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,2268	1 294,92	293,69
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6048	2,16	1,31
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001638	1 060,13	1,74
101-1668		Рогожа	м2	3,15	80,70	254,21
401-0061		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,2852	2 886,38	3 709,58
411-0001		Вода	м3	0,00252	25,74	0,06
67	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-1,2852	2 886,38	-3 709,58
68	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,2852	3 401,62	4 371,76
69	116-0429-03	Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	шт.	34	2 437,10	82 861,40
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,824		1 110,82
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,0908		1 168,80
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	9,9148		2 279,62
		Стоимость эксплуатации машин				5 268,97
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				3 963,85
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				83 523,58
		Стоимость материалов				87 487,43
		Итого прямые затраты по разделу				93 867,22
		Накладные расходы				1 950,54
		в том числе:				
МДС 81-33.2004		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном				532,74
прил.4 п.6.1		105% от ФОТ текущего 507,37				
МДС 81-33.2004		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 1772,25				1 417,80
прил.4 п.1.4		Сметная прибыль				952,51
		в том числе:				

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 507,37				279,05
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 1772,25				673,46
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью Благоустройство				96 770,27
70	116-0344	Скамья парковая с поручнями, размеры 1600x700x950 мм	шт.	2	20 051,85	40 103,70
71	116-0093-04	Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	2	5 484,40	10 968,80
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ				
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				51 072,50
		Стоимость материалов				51 072,50
		Итого прямые затраты по разделу Освещение				51 072,50
72	01-02-031-01	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	100 ям	0,03	26 007,05	780,22
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,501	190,73	95,56
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,5463	283,13	154,67
	160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	0,5463	1 253,26	684,66
73	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (Бетонирование закладных деталей опор освещения:(0,3 мx0,3 мx1 м)x3 шт.=0,27 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0027	372 472,37	1 005,66
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,486	190,73	92,69
	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0486	329,75	16,03
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,0486	1 294,92	62,93
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1296	2,16	0,28
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,000351	1 060,13	0,37
	101-1668	Рогожа	м2	0,675	80,70	54,47
	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	0,2754	2 886,38	794,91
	411-0001	Вода	м3	0,00054	25,74	0,01
74	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-0,2754	2 886,38	- 794,91
75	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,2754	3 401,62	936,81

1	2	3	4	5	6	7
76	06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг (Установка закладных деталей опор освещения 17 кгх3 шт.=51 кг)	1 т	0,051	57 564,89	2 935,80
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	3,2242	221,85	715,29
1-1035		Рабочий строитель среднего разряда 3,5				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,0077	327,61	2,52
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,00765	1 340,99	10,26
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01071	1 060,13	11,35
204-0062		Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0,051	43 115,75	2 198,90
77	204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	-0,051	43 115,75	-2 198,90
78	33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой до 2 т (50 кгх3 шт.=150 кг)	1 т опор	0,15	65 978,78	9 896,80
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,368	238,72	1 042,73
1-1041		Рабочий строитель среднего разряда 4,1				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,2675	288,87	366,14
021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,156	1 302,89	203,25
030202		Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	0,462	9,66	4,46
160202		Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)	маш.-ч	0,4605	807,54	371,87
160601		Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,651	1 509,19	982,48
400311		Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,2775	2 325,35	645,28
201-0813		Опоры стальные	т	0,1545	43 020,93	6 646,73
79	201-0813	Опоры стальные	т	-0,1545	43 020,93	-6 646,73
80	Приложение №2	Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью Цена текущая=24 720 руб./1,2=20 600 руб.	компл.	3	20 600,00	61 800,00
81	509-0677	Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	10 шт.	0,6	3 074,86	1 844,92
82	01-01-009-01	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,0227	28 541,30	647,89
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,3482	329,77	114,83
060249		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м3	маш.-ч	0,348218	1 860,58	647,89

1	2	3	4	5	6	7
83	34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (прим.-Прокладка гофротрубы в траншее, с учетом устройства песчанного основания траншеи)	1 километр трубопровода	0,108	195 703,06	21 135,92
1	1-1029	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	14,364	206,73	2 969,47
101-0070	101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 <Экстра>, АИ-93	т	0,000086	38 237,09	3,29
102-0097	102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	0,00864	2 467,30	21,32
507-0546	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	108	167,98	18 141,84
84	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-108	167,98	-18 141,84
85	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (прим.-диам.50 мм)	м	108	23,24	2 509,92
86	408-0125	Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	6,48	683,16	4 426,88
87	08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1,14	3 332,37	3 798,87
1	1-2040	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 4	чел.-ч	11,3088	235,21	2 659,94
2	021102	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч	0,228	329,75	75,18
030203	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	0,228	1 447,31	329,99
030402	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,736	17,20	47,06
400001	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,736	26,43	72,31
999-9950	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,228	1 060,13	241,71
101-2478	101-2478	Лента К226	руб.	2,8272	7,85	22,19
113-1786	113-1786	Лак битумный БТ-123	100 м	0,010944	736,29	8,06
506-1362	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	т	0,000068	75 884,42	5,16
88	501-8444	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ² ; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,1163	84 935,94	9 878,05

1	2	3	4	5	6	7
89	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,1622	16 226,48	2 631,93
1	1-1015	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 1,5	чел.-ч	14,3547	183,35	2 631,93
90	08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (внутри)	100 м	0,15	3 932,79	589,90
1	1-2036	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	2,28	224,48	511,81
	134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,342	26,67	9,12
	331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	0,324	104,92	33,99
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,5445	7,85	4,27
	101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	26,25	1,17	30,71
91	103-1179	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	26	4,54	118,04
92	103-1059	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм	м	15,18	23,24	352,78
93	08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	0,1416	1 663,46	235,56
1	1-2038	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	0,8907	229,93	204,80
2	021102	Оплата труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч	0,0042	333,52	1,40
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004248	1 447,31	6,15
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,004248	1 060,13	4,50
	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,218064	7,85	1,71
	101-2143	Краска	кг	0,000149	12 572,87	1,87
	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,002832	52,72	0,15
	509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	0,045312	124,61	5,65
	509-1711	Втулки В28	шт.	0,708	10,94	7,75
			1000 шт.	0,001728	1 726,56	2,98
94	501-8443	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2; норма отхода 2 % (ТЕРм 81-03-Пр-2001)	1000 м	0,01444	53 845,79	777,53
95	10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене (прим.-Монтаж коробки разветвит. внутри опоры в окошке)	1 шт.	3	122,12	366,38
1	1-2041	Оплата труда рабочих Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	1,5	238,72	358,08
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,39	7,85	3,06

1	2	3	4	5	6	7
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т		0,00003	54 390,39	1,63
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т		0,00003	89 409,28	2,68
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т		0,000152	6 116,93	0,93
96 503-0538	Разветвительная коробка КЭМ-4	шт.		3	39,58	118,74
97 08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм (прим.-Монтаж щита распределительного наруж. установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	1 шт.		1	1 831,78	1 831,78
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч		2,32	242,41	562,39
1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч		0,1	329,75	32,98
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		0,1	1 447,31	144,73
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,77	79,39	61,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,1	1 060,13	106,01
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,6	7,85	4,71
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг		0,15	126,71	19,01
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0,17	88,26	15,00
101-2143	Краска	кг		0,03	52,72	1,58
201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т		0,015	61 148,29	917,22
98 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т		-0,015	61 148,29	- 917,22
99 509-6304	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.		1	770,64	770,64
100 08-03-575-01	Прибор или аппарат (Установка автоматических выключателей в щите)	1 шт.		2	275,55	551,08
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч		2,24	242,41	543,00
1-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2					
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.		0,58	7,85	4,55
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0,04	88,26	3,53
101 509-2296	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 40A	шт.		1	409,23	409,23
102 509-2294	Выключатели автоматические <Legrand> серии DX-Standart 1P 25A	шт.		1	299,31	299,31
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ						
	Оплата труда рабочих	чел.-ч		57,8374		12 387,69
	Оплата труда машинистов	чел.-ч		2,5505		763,75
	Фонд оплаты труда	чел.-ч		60,3879		13 151,44
	Стоимость эксплуатации машин					4 681,78
	Стоимость материалов, учтенных в расценках					29 338,32

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				54 834,71
		Стоимость материалов				84 173,03
		Итого прямые затраты по разделу				101 242,50
		Накладные расходы				12 379,84
		в том числе:				
МДС 81-33.2004	прил.4 п.27	Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 1408,87				1 479,31
МДС 81-33.2004	прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 358,08				286,46
МДС 81-33.2004	прил.4 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 826,53				867,86
МДС 81-33.2004	прил.4 п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 114,83				109,09
МДС 81-33.2004	прил.4 п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 2631,93				2 105,54
МДС 81-33.2004	прил.4 п.1.4	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 250,23				200,18
МДС 81-33.2004	прил.4 п.28.1	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 2969,47				2 969,47
МДС 81-33.2004	прил.4 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 4591,5				4 361,93
		Сметная прибыль				7 150,25
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.27, прим. п.1	Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 1408,87				718,52
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 358,08				214,85
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.6.1, прим. п.	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 826,53				454,59
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 114,83				49,38
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 2631,93				1 000,13
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 250,23				95,09
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.28.1, прим. п.	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 2969,47				1 633,21
Письмо АП-5536/06	прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 4591,5				2 984,48
		Стоимость оборудования				708,54

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью				121 481,13
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	460,2488		98 329,06
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	44,753		13 000,59
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	505,0018		111 329,65
		Стоимость эксплуатации машин				92 837,07
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				2 176 769,08
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				- 591 746,65
		Стоимость материалов				1 585 022,43
		Итого прямые затраты по смете				1 776 188,56
		Накладные расходы				146 179,67
		в том числе:				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.21		Автомобильные дороги 142% от ФОТ текущего 88116,88				125 125,97
МДС 81-33.2004 прил.4 п.27		Линии электропередачи 105% от ФОТ текущего 1408,87				1 479,31
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43		Монтаж оборудования 80% от ФОТ текущего 358,08				286,46
МДС 81-33.2004 прил.4 п.6.1		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 105% от ФОТ текущего 2082,86				2 187,01
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 95% от ФОТ текущего 2186,22				2 076,91
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом 80% от ФОТ текущего 5719,77				4 575,81
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 80% от ФОТ текущего 3896				3 116,80
МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.1		Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 100% от ФОТ текущего 2969,47				2 969,47
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 95% от ФОТ текущего 4591,5				4 361,93
		Сметная прибыль				82 665,38
		в том числе:				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.21, прим. п.1		Автомобильные дороги 81% от ФОТ текущего 88116,88				71 374,67
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.27, прим. п.1		Линии электропередачи 51% от ФОТ текущего 1408,87				718,52
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43		Монтаж оборудования 60% от ФОТ текущего 358,08				214,85
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.6.1, прим. п.		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве промышленном 55% от ФОТ текущего 2082,86				1 145,57
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.		Земляные работы, выполняемые механизированным способом 43% от ФОТ текущего 2186,22				940,08

1	2	3	4	5	6	7
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38% от ФОТ текущего 5719,77				2 173,51
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.4, прим. п.	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) 38% от ФОТ текущего 3896				1 480,49
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.1, прим. п	Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи 55% от ФОТ текущего 2969,47				1 633,21
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% от ФОТ текущего 4591,5				2 984,48
		Стоимость оборудования				708,54
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью				2 005 742,15
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2 005 742,15

Проверил

Составил

Примечание:

Заказчик МБУ "УГЖКХ" Волжского района Самарской области

(наименование организации)

"УТВЕРЖДЕН" " _____ " _____

Сводный сметный расчет в сумме _____ 16 346 231,54 руб.

В том числе возвратных сумм _____

(ссылка на документ об утверждении)

" _____ " _____

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ССР-255

Благоустройство общественных территорий Волжского района Самарской области

(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию февраль 2019 г.

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	РС-2840	Благоустройство территории "Спортивного комплекса" с.Курумоч	1 977 339,66	27 693,95	708,54		2 005 742,15
2	РС-2841	Благоустройство территории, прилегающей к зданию ДК "НИВА" п. Верхняя Подстепновка	2 354 014,01	41 376,66	708,54		2 396 099,21
3	РС-2842	Благоустройство территории парка п.г.т. Петра Дубрава	2 508 334,17	36 025,77	708,54		2 545 068,48
4	РС-2843	Благоустройство территории перед ДК "Юность" с.Яблонный овраг	1 573 687,30	36 025,77	708,54		1 610 421,61
5	РС-2844	Благоустройство территории перед ДК "Юность" с.Подъем Михайловка	2 428 441,73	22 727,72	708,54		2 451 877,99
6	РС-2845	Благоустройство территории перед памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая Вязовка	2 717 977,91	31 558,28	708,54		2 750 244,73
		Итого по главе 2:	13 559 794,78	195 408,15	4 251,24		13 759 454,17
		Итого по главам 1-7:	13 559 794,78	195 408,15	4 251,24		13 759 454,17
		Индексы:					
		Итого:					
		Итого по главам 1-8:	13 559 794,78	195 408,15	4 251,24		13 759 454,17

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по главам 1-9:	13 559 794,78	195 408,15	4 251,24		13 759 454,17
		Итого по главам 1-10:	13 559 794,78	195 408,15	4 251,24		13 759 454,17
		Итого по главам 1-12:	13 559 794,78	195 408,15	4 251,24		13 759 454,17
		Понижающий коэффициент К=0,99	13 424 196,83	193 454,06	4 208,72		13 621 859,62
10	ФЗ РФ от 03.08.18 № 303-ФЗ	Налоги НДС, 20%	2 684 839,37	38 690,81	841,74		2 724 371,92
		Итого:	16 109 036,20	232 144,87	5 050,46		16 346 231,54
		Всего по сводному сметному расчету:	16 109 036,20	232 144,87	5 050,46		16 346 231,54
		Возвратные суммы:					

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Заказчик

УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК



МБУ "УГЖКХ" Волжского района Самарской области

(Наименование организации)

И.о. руководителя
(Должность)

(Подпись)

М.В. Солдатов
(ФИО)

Наименование стройки: Благоустройство общественной территории Спортивный комплекс" с. Курумоч

Наименование объекта: Спортивный комплекс" с. Курумоч

Наименование выполняемых работ: Благоустройство общественных территорий

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

№ п.п.	№ в ЛРС	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
---------------	----------------	---------------------------	--------------------------	---------------	--	---

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство тротуара -98 м2				
1		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	м3 грунта	13,72		
2		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя)	1 т груза	16,464		13,72 м3x1,2 т/1 м3=16,464 т
3		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 37 км, I класс груза (грунт раст. слоя)	1 т груза	16,464		13,72 м3x1,2 т/1 м3=16,464 т
4		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	9,8		98 м2 *0,1 м =9,8 м3
5		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	м2 дорожек и тротуаров	98		
5.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	17,052		
6		Устройство асфальтобетонного покрытия тротуара однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка П, тип В	м2 покрытия	98		

1	2	3	4	5	6	7
6.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0588		
6.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	9,3688		
7		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	56		
		Устройство покрытия площадки Воркаут-390 м2				
8		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	м3 грунта	117		390 м3x0,3 м=117 м3
9		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 37 км, I класс груза	1 т груза	204,75		1,75 т/1м3x117 м3=204,75 т
10		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	39		390 м2x0,1 м=39 м3

1	2	3	4	5	6	7
11		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м2 дорожек и тротуаров	390		
11.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	67,86		
12		Розлив вяжущих материалов (битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130)	т	0,273		390 м2x0,7 кг/м2=273 кг
13		Устройство асфальтобетонного покрытия площадки однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка П, тип В	м2 покрытия	390		
13.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,234		
13.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип В	т	37,284		

1	2	3	4	5	6	7
14		Устройство покрытия бесшовного пористого водопроницаемого для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветного в один цвет, толщиной 10 мм	1 м2 покрытия	390		
14.1		Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"	кг	117		расход 0,3 кг/1 м2
15		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	68		
		МАФы площадки Воркаут				
16		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	ям	37		
17		Бетонирование опорных стоек МАФов (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,86		(0,3 мх0,3х0,5м)х26 шт.+(0,3х0,3х0,7)х11 шт.=1,86 м3
18		Спортивный комплекс "Базис", размеры 2680х2790х2600 мм	компл.	1		
19		Рукоход змейка, шведская стенка, четыре турника классического хвата и один турник Молоток, размеры 6087х1700х2600 мм	компл.	1		

1	2	3	4	5	6	7
20		Лавка с упорами Воркаут, размеры 2340 x440x1000 мм	компл.	1		
21		Турник с кольцами, размеры 1967 x159x2600 мм	компл.	1		
22		Брусья квадрат, размеры 3108x3108x1400 мм	компл.	1		
23		Турник с канатом, размеры 1467x159x2600 мм	компл.	1		
		Ограждение площадки				
24		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	ям	35		
25		Бетонирование стоек ограждения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,26		(0,3 мx0,3x0,4м)x35 шт.=1,26 м3
26		Ограждение металлическое, размеры 2000x30x500 мм	шт.	34		
		Благоустройство				

1	2	3	4	5	6	7
27		Скамья парковая с поручнями, размеры 1600x700x950 мм	шт.	2		
28		Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	2		
		Освещение				
29		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	ям	3		
30		Бетонирование закладных деталей опор освещения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	0,27		(0,3 мx0,3 мx1 м)x3 шт.=0,27 м3
31		Установка закладных деталей опор освещения	т	0,051		17 кгx3 шт.=51 кг
32		Установка стальных опор освещения	т	0,15		50 кгx3 шт.=150 кг
33		Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью	компл.	3		

1	2	3	4	5	6	7
33.1		Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	шт.	6		
34		Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	м3 грунта	22,7		
35		Прокладка гофротрубы ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм в траншее, с учетом устройства песчаного основания траншеи	м	108		
35.1		Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	6,48		
36		Прокладка кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2 в гофротрубе диам. 50 мм в траншее (108 м) и в опоре (6 м)	м	114		108 м+6 м=114 м
37		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м3	16,22		

1	2	3	4	5	6	7
38		Прокладка труб гофрированных ПВХ с протяжкой диам. 40 мм для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	м	15		
38.1		Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	26		
39		Затягивание кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² в гофротрубу диам. 40 мм	м	14,16		
40		Монтаж коробки разветвит. КЭМ-4 внутри опоры в окошке	шт.	3		
41		Монтаж щита распределительного наружной установки ЦРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1		
42		Установка автоматических выключателей в щите:	шт.	2		
42.1		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1		
42.2		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Руководитель организации (главный инженер проекта):

Составил:



УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК



МБУ "УГЖКХ" Волжского района Самарской области
(Наименование организации)

И.о. руководителя
(Должность)

М.В. Солдатов
(ФИО)

(Подпись)

Наименование стройки: Благоустройство общественной территории: Территория, прилегающая к зданию ДК "НИВА" п. Верхняя Подстепновка

Наименование объекта: Территория, прилегающая к зданию ДК "НИВА" п. Верхняя Подстепновка

Наименование выполняемых работ: Благоустройство общественных территорий

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №2

№ п.п.	№ в ЛРС	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		Устройство тротуара -674,5 м2				

1	2	3	4	5	6	7
1		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	м3 грунта	94,43		
2		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя)	1 т груза	113,32		94,43 м3x1,2 т/1 м3=113,32 т
3		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 10 км, I класс груза (грунт раст. слоя)	1 т груза	113,32		94,43 м3x1,2 т/1 м3=113,32 т
4		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	67,45		674,5 м2 *0,1 м =67,45 м3
5		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	м2 дорожек и тротуаров	674,5		
5.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	117,363		
6		Устройство асфальтобетонного покрытия тротуара однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	674,5		
6.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,4047		

1	2	3	4	5	6	7
6.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка Ц, тип В	т	64,4822		
7		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	317		
		Устройство покрытия площадки Воркаут-210 м2				
8		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	м3 грунта	63		
9		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 10 км, I класс груза	1 т груза	110,25		1,75 т/1м3х63 м3=110,25 т
10		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	21		210м2х0,1 м=21 м3

1	2	3	4	5	6	7
11		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м2 дорожек и тротуаров	210		
11.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	36,54		
12		Розлив вяжущих материалов (битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130)	т	0,147		210 м2x0,7 кг/м2=147 кг
13		Устройство асфальтобетонного покрытия площадки однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	210		
13.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,126		
13.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	20,076		

1	2	3	4	5	6	7
14		Устройство покрытия бесшовного пористого водопроницаемого для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветного в один цвет, толщиной 10 мм	1 м2 покрытия	210		
14.1		Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"	кг	63		расход 0,3 кг/1 м2
15		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	56		
		МАФы площадки Воркаут				
16		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	ям	37		
17		Бетонирование опорных стоек МАФов (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,86		(0,3 мx0,3x0,5м)x26 шт.+(0,3x0,3x0,7)x11 шт.=1,86 м3
18		Спортивный комплекс "Базис", размеры 2680x2790x2600 мм	компл.	1		

1	2	3	4	5	6	7
19		Рукоход змейка, шведская стенка, четыре турника классического хвата и один турник Молоток, размеры 6087x1700x2600 мм	компл.	1		
20		Лавка с упорами Воркаут, размеры 2340x440x1000 мм	компл.	1		
21		Турник с кольцами, размеры 1967 x159x2600 мм	компл.	1		
22		Брусья квадрат, размеры 3108x3108x1400 мм	компл.	1		
23		Турник с канатом, размеры 1467x159x2600 мм	компл.	1		
		Ограждение площадки				
24		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	ям	29		
25		Бетонирование стоек ограждения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,04		(0,3 мx0,3x0,4м)x29 шт.=1,04 м3
26		Ограждение металлическое, размеры 2000x30x500 мм	шт.	28		

1	2	3	4	5	6	7
		Благоустройство				
27		Скамья парковая с поручнями, размеры 1600x700x950 мм	шт.	4		
28		Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	3		
		Освещение				
29		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов I	ям	6		
30		Бетонирование закладных деталей опор освещения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	0,54		(0,3 мx0,3 мx1 м)х6шт.=0,54 м3
31		Установка закладных деталей опор освещения	т	0,102		17 кгx6 шт.=102 кг
32		Установка стальных опор освещения	т	0,3		50 кгx6 шт.=300 кг

1	2	3	4	5	6	7
33		Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью	компл.	6		
33.1		Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	шт.	12		
34		Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	м3 грунта	30,5		
35		Прокладка гофротрубы ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм в траншее, с учетом устройства песчаного основания траншеи	м	148		
35.1		Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	8,7		
36		Прокладка кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2 в гофротрубе диам. 50 мм в траншее (148 м) и в опоре (12 м)	м	160		148 м+12 м=160 м

1	2	3	4	5	6	7
37		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м3	21,8		
38		Прокладка труб гофрированных ПВХ с протяжкой диам. 40 мм для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	м	30		
38.1		Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	53		
39		Затягивание кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² в гофротрубу диам. 40 мм	м	30		
40		Монтаж коробки разветвит. КЭМ-4 внутри опоры в окошке	шт.	8		
41		Монтаж щита распределительного наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1		
42		Установка автоматических выключателей в щите:	шт.	2		

1	2	3	4	5	6	7
42.1		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1		
42.2		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1		

Руководитель организации (главный инженер проекта)

Составил:



УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК



МБУ "УГЖКХ" Волжского района Самарской области
(Наименование организации)

И.о. руководителя
(Должность)

(Подпись)

М.В. Солдатов
(ФИО)

Наименование стройки: Благоустройство общественной территории: парк п.г.т. Петра Дубрава

Наименование объекта: парк п.г.т. Петра Дубрава

Наименование выполняемых работ: Благоустройство общественной территории

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №3

№ п.п.	№ в ЛРС	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		Покрытие тротуарной плиткой-круг (75 м2)				
1		Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	3,75		75 м2x0,05 м=3,75 м3
2		Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	11,25		75 м2x0,15 м=11,25 м3
3		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м2	1 т груза	22,13		3,75 м3*2 т/м3 + 11,25*1,3 т/м3=22,13 т
4		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза	1 т груза	22,13		3,75 м3*2 т/м3 + 11,25*1,3 т/м3=22,13 т
5		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 (нарезка корыта под плитку)	м3	7,5		75 м2 x 0,1м = 7,5 м3
6		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза (Вывоз излишнего грунта)	1 т груза	13,13		7,5 м3*1,75т/м3 = 13,13 т

1	2	3	4	5	6	7
7		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	7,5		75 м2 *0,1м =7,5 м3
8		Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,068		
8.1		Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 3,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	75		
9		Устройство бетонной подготовки из бетона тяжелого, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	9		75 м2х0,12 м=9 м3
10		Устройство покрытий из тротуарной плитки декоративной (брусчатки) "ВОЛНА", толщина 60 мм, серой, с заполнением швов пескоцемент. смесью	м2	75		
10.1		Смесь пескоцементная (цемент М 400)	м3	0,375		
11		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	35		
		Озеленение -20 м2 (клумба)				
12		Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	1,25		25 м2х0,05 м=1,25 м3

1	2	3	4	5	6	7
13		Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	3,75		25 м2х0,15 м=3,75 м3
14		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м2	1 т груза	7,38		1,25 м3*2 т/м3 + 3,75*1,3 т/м3=7,38 т
15		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза	1 т груза	7,38		1,25 м3*2 т/м3 + 3,75*1,3 т/м3=7,38 т
16		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	8		
17		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	т	7,2		6 м3х1,2 т/м3=7,2 т
18		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза-завоз растит. Земли	т	7,2		6 м3х1,2 т/м3=7,2 т
19		Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 30 см (стоимость земли не учитывать)	м2 цветников	20		
20		Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	м2 цветников	20		
		Покрывтия тротуаров -290 м2				

1	2	3	4	5	6	7
21		Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см вручную	м2	11,6		$290\text{м}^2 \times 0,04\text{м} = 11,6 \text{ м}^3$
22		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	23,2		$11,6 \text{ м}^3 * 2\text{т}/\text{м}^3 = 23,2 \text{ т}$
23		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза	1 т груза	23,2		$11,6 \text{ м}^3 * 2\text{т}/\text{м}^3 = 23,2 \text{ т}$
24		Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала	м2 площади основания	290		
24.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	19,285		
25		Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	290		
25.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,174		

1	2	3	4	5	6	7
25.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка Ц, тип В	т	27,724		
26		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	208		
		Устройство покрытия-детская площадка				
27		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	м3 грунта	99		330 м2x0,3 м=99 м3
28		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км, I класс груза	1 т груза	173,25		1,75 т/1м3x99 м3=173,25 т
29		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	33		330 м2x0,1 м=33 м3
30		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	м2 дорожек и тротуаров	330		

1	2	3	4	5	6	7
30.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	57,42		
31		Розлив вяжущих материалов (битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130)	т	0,231		330 м2x0,7 кг/м2=231 кг
32		Устройство асфальтобетонного покрытия детской площадки однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	330		
32.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,198		
32.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	31,548		
33		Устройство покрытия бесшовного пористого водопроницаемого для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветного в один цвет, толщиной 10 мм	1 м2 покрытия	330		
33.1		Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"	кг	99		расход 0,3 кг/1 м2
34		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	92		

1	2	3	4	5	6	7
		Малые формы-детская площадка				
35		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	ям	43		
36		Бетонирование опорных стоек МАФов (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	2,03		(0,3 мх0,3х0,5м)х38 шт.+(0,3х0,3х0,7)х5 шт.=2,03 м3
37		Карусель "Солнышко", диаметр 1620 мм, высота 700 мм	шт.	1		
38		Детский игровой комплекс "Дворик детства", размеры 8000х7120х3000 мм	шт.	1		
39		Лабиринт большой, размеры 5900х1750х1000 мм	шт.	1		
40		Горка "Ракета" Н-900, размеры 2100х600х2440 мм	шт.	1		
41		Качели "Альпы2 исполнение 3, размеры 2500х1800 мм	шт.	1		
		Ограждение				
42		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	ям	46		

1	2	3	4	5	6	7
43		Бетонирование стоек ограждения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,66		(0,3 мх0,3х0,4м)х46 шт.=1,66 м3
44		Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	шт.	45		
		Благоустройство				
45		Скамья парковая с поручнями, размеры 1600х700х950 мм	шт.	4		
46		Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	4		
		Освещение				
47		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	ям	5		
48		Бетонирование закладных деталей опор освещения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	0,45		(0,3 мх0,3 мх1 м)х5 шт.=0,45 м3
49		Установка закладных деталей опор освещения	т	0,085		17 кгх5 шт.=85 кг

1	2	3	4	5	6	7
50		Установка стальных опор освещения	т	0,25		50 кгх5 шт.=250 кг
51		Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью	компл.	5		
51.1		Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	шт.	10		
52		Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	м3 грунта	26,3		
53		Прокладка гофротрубы ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм в траншее, с учетом устройства песчаного основания траншеи	м	128		
53.1		Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	7,5		
54		Прокладка кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2 в гофротрубе диам. 50 мм в траншее (128 м) и в опоре (10 м)	м	138		128 м + 10 м = 138 м
55		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м3	18,8		

1	2	3	4	5	6	7
56		Прокладка труб гофрированных ПВХ с протяжкой диам. 40 мм для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	м	25		
56.1		Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	44		
57		Затягивание кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² в гофротрубу диам. 40 мм	м	25		
58		Монтаж коробки разветвит. КЭМ-4 внутри опоры в окошке	шт.	7		
59		Монтаж щита распределительного наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1		
60		Установка автоматических выключателей в щите:	шт.	2		
60.1		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1		
60.2		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Руководитель организации (главный инженер проекта):

Составил:



Приложение №1

К контракту № 6МК-УГ/2019 от 29 мая 2019г

УТВЕРЖДАЮ



ЗАКАЗЧИК

МБУ "УГЖКХ" Волжского района Самарской области

(Наименование организации)

И.о. руководителя

(Должность)

(Подпись)

М.В. Солдатов

(ФИО)

Наименование стройки: Благоустройство общественной территории: Территория перед ДК "Юность" с. Яблонный овраг

Наименование объекта: Территория перед ДК "Юность" с. Яблонный овраг

Наименование выполняемых работ: Благоустройство общественной территории

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4

№ п.п.	№ в ЛРС	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство тротуара -120 м2				
1		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	м3	16,8		
2		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. Слоя)	1 т груза	20,16		1,2 т/1м3x16,8 м3=20,16 т
3		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза (грунт раст. слоя)	1 т груза	20,16		1,2 т/1м3x16,8 м3=20,16 т
4		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	12		120 м2x0,1 м= 12 м3
5		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	м2 дорожек и тротуаров	120		
6		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	20,88		

1	2	3	4	5	6	7
7		Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	120		
7.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,072		
7.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	11,472		
8		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	60		
		Озеленение -устройство газона				
9		Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	2		40 м2x0,05 м=2 м3
10		Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	4		40м2x0,1 м=4 м3
11		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м2	1 т груза	9,2		2 м3*2 т/м3 + 4*1,3 т/м3=9,2 т

1	2	3	4	5	6	7
12		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза	1 т груза	9,2		$1,25 \text{ м}^3 * 2 \text{ т/м}^3 + 3,75 * 1,3 \text{ т/м}^3 = 9,2 \text{ т}$
13		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	м ³	6		$40 \text{ м}^2 * 0,15 \text{ м} = 6 \text{ м}^3$
14		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	10,5		$6 \text{ м}^3 * 1,75 \text{ т/м}^3 = 10,5 \text{ т}$
15		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза	1 т груза	10,5		$6 \text{ м}^3 * 1,75 \text{ т/м}^3 = 10,5 \text{ т}$
16		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м ³ / (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	22		
17		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	т	14,4		$12 \text{ м}^3 * 1,2 \text{ т/м}^3 = 14,4 \text{ т}$
18		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза-завоз растит. земли	т	14,4		$12 \text{ м}^3 * 1,2 \text{ т/м}^3 = 14,4 \text{ т}$

1	2	3	4	5	6	7
19		Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 30 см (стоимость земли не учитывать)	м2 цветников	40		
20		Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	м2 цветников	40		
		Устройство покрытия детской площадки-220 м2				
21		Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2	м3 грунта	66		220 м2x0,3 м=66 м3
22		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 60 км, I класс груза	1 т груза	115,5		1,75 т/1м3x66 м3=115,5 т
23		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	22		220 м2x0,1 м=22 м3
24		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	м2 дорожек и тротуаров	220		
24.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	38,28		

1	2	3	4	5	6	7
25		Розлив вяжущих материалов (битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130)	т	0,154		220 м2х0,7 кг/м2=154 кг
26		Устройство асфальтобетонного покрытия детской площадки однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка П, тип В	м2 покрытия	220		
26.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,132		
26.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип В	т	21,032		
27		Устройство покрытия бесшовного пористого водопроницаемого для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветного в один цвет, толщиной 10 мм	1 м2 покрытия	220		
27.1		Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"	кг	66		расход 0,3 кг/1 м2
28		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	61		
		Малые формы-детская площадка				

1	2	3	4	5	6	7
29		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	ям	19		
30		Бетонирование опорных стоек МАФов (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,04		(0,3 мх0,3х0,5м)х9 шт.+(0,3х0,3х0,7)х10 шт.=1,04 м3
31		Диван-качели с навесом, размеры 2220х1200х2000 мм	шт.	1		
32		Качалка-балансир со спинкой, размеры 2500х300х900 мм	шт.	1		
33		Детский игровой комплекс "Паутинка", размеры 3950х4300х4200 мм	шт.	1		
34		Песочница с крышкой, размеры 2440х1320х240 мм	шт.	1		
35		Качалка на пружине "Машинка", размеры 1200х820х1200 мм	шт.	1		
		Ограждение детской площадки				
36		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	ям	29		

1	2	3	4	5	6	7
37		Бетонирование стоек ограждения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,04		(0,3 мх0,3х0,4м)х29 шт.=1,04 м3
38		Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	шт.	28		
		Благоустройство				
39		Скамья парковая с поручнями, размеры 1600х700х950 мм	шт.	6		
40		Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	4		
		Освещение				
41		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	ям	5		
42		Бетонирование закладных деталей опор освещения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	0,45		(0,3 мх0,3 мх1 м)х5 шт.=0,45 м3
43		Установка закладных деталей опор освещения	т	0,085		17 кгх5 шт.=85 кг

1	2	3	4	5	6	7
44		Установка стальных опор освещения	т	0,25		50 кгх5 шт.=250 кг
45		Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью	компл.	5		
45.1		Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	шт.	10		
46		Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	м3 грунта	26,3		
47		Прокладка гофротрубы ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм в траншее, с учетом устройства песчаного основания траншеи	м	128		
47.1		Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	7,5		
48		Прокладка кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2 в гофротрубе диам. 50 мм в траншее (128 м) и в опоре (10 м)	м	138		128 м+10 м=138 м
49		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м3	18,8		

1	2	3	4	5	6	7
50		Прокладка труб гофрированных ПВХ с протяжкой диам. 40 мм для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	м	25		
50.1		Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	44		
51		Затягивание кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² в гофротрубу диам. 40 мм	м	25		
52		Монтаж коробки разветвит. КЭМ-4 внутри опоры в окошке	шт.	7		
53		Монтаж щита распределительного наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1		
54		Установка автоматических выключателей в щите:	шт.	2		
54.1		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1		
54.2		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Руководитель организации (главный инженер проекта)

Составил:



УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК



МБУ "УГЖКХ" Волжского района Самарской области
(Наименование организации)

И.о. руководителя
(Должность)


(Подпись)

М.В. Солдатов
(ФИО)

Наименование стройки: Благоустройство общественной территории: Территория перед ДК "Юность" с. Подъем Михайловка

Наименование объекта: Территория перед ДК "Юность" с. Подъем Михайловка

Наименование выполняемых работ: Благоустройство общественной территории

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №5

№ п.п.	№ в ЛРС	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство дорожки к десткой площадке 4 мх2,5 м=10 м2				
1		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	м3 грунта	1		
2		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	1,2		грунт раст. слоя: 1,2 т/1м3х1 м3=1,2 т
3		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза	1 т груза	1,2		грунт раст. слоя: 1,2 т/1м3х1 м3=1,2 т
4		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	1		10 м2 *0,1 м =1 м3
5		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м2 дорожек и тротуаров	10		
6		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1,74		
7		Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 4 см	м2 покрытия	10		

1	2	3	4	5	6	7
7.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,006		
7.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	0,956		
8		Установка бортовых камней БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	5		
		Устройство тротуара вдоль дороги-112 м2				
9		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	м3	16,8		
10		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	20,16		1,2 т/1м3x16,8 м3=20,16 т
11		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза (грунт раст. слоя)	1 т груза	20,16		1,2 т/1м3x16,8 м3=20,16 т
12		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	11,2		112 м2x0,1 м= 11,2 м3

1	2	3	4	5	6	7
13		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м2 дорожек и тротуаров	112		
13.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	19,488		
14		Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	112		
14.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0672		
14.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	10,7072		
15		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	108		
		Асфальтовое покрытие к зданию ДК-435 м2				
16		Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3 конструкций	17,4		435 м2x0,04 м=17,4 м3

1	2	3	4	5	6	7
17		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м ³	1 т груза	34,8		17,4 м ³ х2 т/м ³ =34,8 т
18		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза	1 т груза	34,8		17,4 м ³ х2 т/м ³ =34,8 т
19		Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м ³ , группа грунтов 2	м ³ грунта	65,3		435 м ² х0,15 м=65,3 м ³
20		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза	1 т груза	114,28		65,3 м ³ х1,75 т/м ³ =114,28 т
21		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м ³	43,5		435 м ² х0,1 м=43,5 м ³
22		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	м ² дорожек и тротуаров	435		
22.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м ³	75,69		

1	2	3	4	5	6	7
23		Розлив вяжущих материалов (битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130)	т	0,3045		435 м2х0,7 кг/м2=304,5 кг
24		Устройство асфальтобетонного покрытия детской площадки однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	435		
24.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,261		
24.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	41,586		
25		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	125		
		Устройство покрытия детской площадки-300 м2				
26		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	м3 грунта	90		
27		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза	1 т груза	157,5		1,75 т/1м3х90 м3=157,5 т

1	2	3	4	5	6	7
28		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	30		300 м2x0,1 м=30 м3
29		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м2 дорожек и тротуаров	300		
29.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	52,2		
30		Розлив вяжущих материалов (битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130)	т	0,21		300 м2x0,7 кг/м2=210 кг
31		Устройство асфальтобетонного покрытия детской площадки однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	300		
31.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,18		
31.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	28,68		

1	2	3	4	5	6	7
32		Устройство покрытия бесшовного пористого водопроницаемого для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветного в один цвет, толщиной 10 мм	1 м2 покрытия	300		
32.1		Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"	кг	90		расход 0,3 кг/1 м2
33		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	70		
		Малые формы-детская площадка				
34		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	ям	43		
35		Бетонирование опорных стоек МАФов (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	2,03		(0,3 мx0,3x0,5м)x38 шт.+(0,3x0,3x0,7)x5 шт.=2,03 м3
36		Диван-качели с навесом, размеры 2220x1200x2000 мм	шт.	1		
37		Качалка-балансир со спинкой, размеры 2500x300x900 мм	шт.	1		
38		Детский игровой комплекс "Дворик детства", размеры 8000x7120x3000 мм	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	7
39		Песочница с крышкой, размеры 2440x1320x240 мм	шт.	1		
40		Качалка на пружине "Машинка", размеры 1200x820x1200 мм	шт.	1		
		Ограждение площадки				
41		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	ям	34		
42		Бетонирование стоек ограждения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,22		(0,3 мx0,3x0,4м)x34 шт.=1,22 м3
43		Ограждение металлическое, размеры 2000x30x500 мм	шт.	33		
		Благоустройство				
44		Скамья парковая с поручнями, размеры 1600x700x950 мм	шт.	2		
45		Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	2		

1	2	3	4	5	6	7
		Освещение				
46		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	ям	2		
47		Бетонирование закладных деталей опор освещения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	0,18		(0,3 мх0,3 мх1 м)х2 шт.=0,18 м3
48		Установка закладных деталей опор освещения	т	0,034		17 кгх2 шт.=34 кг
49		Установка стальных опор освещения	т	0,1		50 кгх2 шт.=100 кг
50		Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью	компл.	2		
50.1		Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	шт.	4		
51		Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	м3 грунта	18,9		

1	2	3	4	5	6	7
52		Прокладка гофротрубы ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм в траншее, с учетом устройства песчаного основания траншеи	м	90		
52.1		Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	5,4		
53		Прокладка кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ² в гофротрубе диам. 50 мм в траншее (90 м) и в опоре (4 м)	м	94		90 м+4 м=94 м
54		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м3	13,5		
55		Прокладка труб гофрированных ПВХ с протяжкой диам. 40 мм для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	м	10		
55.1		Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	18		
56		Затягивание кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² в гофротрубу диам. 40 мм	м	10		

1	2	3	4	5	6	7
57		Монтаж коробки разветвит. КЭМ-4 внутри опоры в окошке	шт.	2		
58		Монтаж щита распределительного наружной установки ЩРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1		
59		Установка автоматических выключателей в щите:	шт.	2		
59.1		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1		
59.2		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1		

Руководитель организации (главный инженер проекта):

Составил:

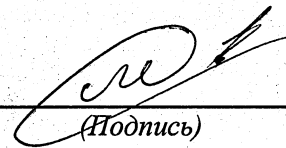


УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

М.П. МБУ "УГЖКХ" Волжского района Самарской области
(Наименование организации)

И.о. руководителя
(Должность)


(Подпись)

М.В. Солдатов
(ФИО)

Наименование стройки: Благоустройство общественной территории: Территория между памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая Вязовка

Наименование объекта: Территория между памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая Вязовка

Наименование выполняемых работ: Благоустройство общественной территории

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №6

№ п.п.	№ в ЛРС	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
--------	---------	--------------------	-------------------	--------	---------------------------------	--

1	2	3	4	5	6	7
		Дворовой проезд-устройство асфальтового покрытия -651,4 м2				
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 (нарезка корыта под дорожную одежду)	м3 грунта	250,6		651,4 м2x0,4 м=250,6 м2
2		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 43 км, I класс груза (вывоз излишнего грунта)	1 т груза	438,55		250,6 м3x1,75 т/1 м3=438,55 т
3		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	130,28		651,4 м2 *0,2 м =130,28 м3
4		Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных	м2 основания	651,4		
4.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м3	9,771		

1	2	3	4	5	6	7
4.2		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	123,1146		
5		Розлив вяжущих материалов (битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130)	т	0,456		651,4 м2x0,7 кг/м2=456 кг
6		Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2 покрытия	651,4		
6.1		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	78,68912		
7		Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	239		
		Устройство тротуара -165 м2				
8		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	м3 грунта	23,1		

1	2	3	4	5	6	7
9		Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (грунт раст. слоя)	1 т груза	27,72		23,1 м3х1,2 т/1 м3=27,72 т
10		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 43 км, I класс груза (грунт раст. слоя)	1 т груза	27,72		23,1 м3х1,2 т/1 м3=27,72 т
11		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	16,5		165 м2 *0,1 м =16,5 м3
12		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	м2 дорожек и тротуаров	165		
12.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	28,71		
13		Устройство асфальтобетонного покрытия тротуара однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	165		
13.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,099		

1	2	3	4	5	6	7
13.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	15,774		
14		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	166		
		Устройство покрытия детской площадки-250 м2				
15		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	м3 грунта	75		
16		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 58 км, I класс груза	1 т груза	131,25		1,75 т/1м3x75 м3=131,25 т
17		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка природного для строительных работ очень мелкого	м3	25		250 м2x0,1 м=25 м3

1	2	3	4	5	6	7
18		Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м2 дорожек и тротуаров	250		
18.1		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	43,5		
19		Розлив вяжущих материалов (битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130)	т	0,175		250 м2х0,7 кг/м2=175 кг
20		Устройство асфальтобетонного покрытия детской площадки однослойного толщиной 4 см из асфальтобетонной смеси песчаной. марка II, тип В	м2 покрытия	250		
20.1		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,15		
20.2		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	т	23,9		

1	2	3	4	5	6	7
21		Устройство покрытия бесшовного пористого водопроницаемого для детских игровых площадок "Мастерфайбр" цветного в один цвет, толщиной 10 мм	1 м2 покрытия	250		
21.1		Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"	кг	75		расход 0,3 кг/1 м2
22		Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	м бортового камня	60		
		Малые формы-детская площадка				
23		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 1 (под опорные стойки МАФов)	ям	16		
24		Бетонирование опорных стоек МАФов (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	0,9		(0,3 мx0,3x0,5м)x6 шт.+(0,3x0,3x0,7)x10 шт.=0,9 м3
25		Диван-качели с навесом, размеры 2220x1200x2000 мм	шт.	1		
26		Песочница с крышкой, размеры 2440x1320x240 мм	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	7
27		Качалка на пружине "Машинка", размеры 1200x820x1200 мм	шт.	1		
28		Карусель "Солнышко", диаметр 1620 мм, высота 700 мм	шт.	1		
29		Детский игровой комплекс "Паутинка", размеры 3950x4300x4200 мм	шт.	1		
		Ограждение площадки				
30		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле; группа грунтов 1 (под стойки ограждения)	ям	32		
31		Бетонирование стоек ограждения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	1,15		(0,3 мx0,3x0,4м)x32 шт.=1,15 м3
32		Ограждение металлическое, размеры 2000x30x500 мм	шт.	31		
		Благоустройство				
33		Скамья парковая с поручнями, размеры 1600x700x950 мм	шт.	3		

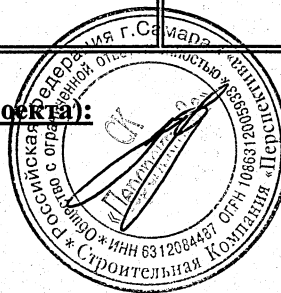
1	2	3	4	5	6	7
34		Урна деревянная цилиндрическая на железобетонном основании с металлической вставкой, диаметр 420 мм, высота 680 мм	шт.	2		
		Освещение				
35		Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 1	ям	4		
36		Бетонирование закладных деталей опор освещения (бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200))	м3	0,36		(0,3 мx0,3 мx1 м)x4 шт.=0,36 м3
37		Установка закладных деталей опор освещения	т	0,068		17 кгx4 шт.=68 кг
38		Установка стальных опор освещения	т	0,2		50 кгx4 шт.=200 кг
39		Стальной фонарный столб Т-15-2 со светильником и закладной деталью	компл.	4		
39.1		Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 150	шт.	8		

1	2	3	4	5	6	7
40		Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	м3 грунта	24		
41		Прокладка гофротрубы ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм в траншее, с учетом устройства песчаного основания траншеи	м	118		
41.1		Песок природный для строительных работ очень мелкий	м3	6,9		
42		Прокладка кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2 в гофротрубе диам. 50 мм в траншее (118 м) и в опоре (8 м)	м	126		118 м+8 м=126 м
43		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м3	17,25		
44		Прокладка труб гофрированных ПВХ с протяжкой диам. 40 мм для защиты проводов и кабелей (внутри опоры)	м	20		
44.1		Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт.	35		

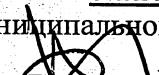
1	2	3	4	5	6	7
45		Затягивание кабеля силового с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющего горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² в гофротрубу диам. 40 мм	м	20		
46		Монтаж коробки разветвит. КЭМ-4 внутри опоры в окошке	шт.	4		
47		Монтаж щита распределительного наружной установки ЦРН-6з, с замком (265x310x120 мм)	шт.	1		
48		Установка автоматических выключателей в щите:	шт.	2		
48.1		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 40A	шт.	1		
59.2		Выключатели автоматические "Legrand" серии DX-Standart 1P 25A	шт.	1		

Руководитель организации (главный инженер проекта):

Составил:



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Главы муниципального района Волжский Самарской области

А.А. Анисимов

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

- 1. Наименование производимых работ (оказания услуг):**
Благоустройство общественных территорий
- 2. Количество выполняемых работ (оказываемых услуг)** (указать меры объема, веса, штук, кв. м): Приведены в сметной документации.
- 3. Место выполнения работ (оказания услуг)** (указать конкретный адрес (адреса) или приложить перечень адресов):

Российская Федерация, Самарская обл, Волжский р-н: парк п.г.т. Петра Дубрава, "Спортивный комплекс" с. Курумоч, Территория, прилегающая к зданию ДК "НИВА" п. Верхняя Подстепновка, Территория перед ДК "Юность" с. Яблоновый овраг, Территория перед ДК "Юность" с. Подъем Михайловка, Территория между памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая Вязовка

Сроки (периоды) выполнения работ (оказания услуг) (указать период (периоды) выполнения работ (оказания услуг), или указать срок с момента заключения договора (уплаты аванса, иного момента) в течение которого должны быть выполнены работы (с которого исполнитель должен приступить к оказанию услуг):

Работы по настоящему Контракту выполняются с момента подписания контракта в соответствии с графиком производства работ по 31.08.2019 г.

- 4. Виды выполняемых работ (оказываемых услуг)** (если закупается несколько однородных видов работ): Приведены в сметной документации.

- 5. Условия выполнения работ (оказания услуг) (конкретизируются заказчиком):**

Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ, СНИП, СанПиН, ВСН, ПУЭ, СН., Применяемые при выполнении работ материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ: ГОСТ 10178-85, ГОСТ 10753-86, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 1144-80, ГОСТ 1147-80, ГОСТ 125-79, ГОСТ 14254-2015, ГОСТ 15589-70, ГОСТ 15845-80, ГОСТ 18288-87, ГОСТ 2162-97, ГОСТ 22245-90, ГОСТ 22483-2012, ГОСТ 23279-2012, ГОСТ 23469.0-81, ГОСТ 23469.3-79, ГОСТ 23732-2011, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 24669-81, ГОСТ 25129-82, ГОСТ 25328-82, ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 283-75, ГОСТ 28013-98, ГОСТ 30055-93, ГОСТ 30108-94, ГОСТ 30136-95, ГОСТ 30515-2013, ГОСТ 3070-88, ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 31565-2012, ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 3241-91, ГОСТ 3282-74, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 4028-63, ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 5583-78, ГОСТ 617-2006, ГОСТ 6665-91, ГОСТ 6727-80, ГОСТ 6958-78, ГОСТ 7473-2010, ГОСТ 7505-89, ГОСТ 7798-70, ГОСТ 7805-70, ГОСТ 7827-74, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 8267-93, ГОСТ 8479-70, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 8639-82, ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ГОСТ Р 52087-2003, ГОСТ Р 52129-2003, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ ISO 4032-2014, ГОСТ ISO 4034-2014, ГОСТ ISO 8673-2014, ГОСТ ISO 898-2-2015, СП 63.13330.2012.

- 6. Требования по выполнению работ, оказанию услуг, поставки необходимых товаров (материалов), в т.ч. оборудования (конкретизируются заказчиком):**

копия исполненного контракта (договора) на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, в том числе линейного объекта, либо копия контракта (договора), сведения о котором содержатся в реестре контрактов, заключенных заказчиками в соответствии с Федеральным законом "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", или в реестре договоров, заключенных заказчиками по результатам

закупки в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", на выполнение работ по строительству некапитального строения, сооружения (строений, сооружений), благоустройству территории;

копия акта (актов) выполненных работ, содержащего (содержащих) все обязательные реквизиты, установленные частью 2 статьи 9 Федерального закона "О бухгалтерском учете", и подтверждающего (подтверждающих) стоимость исполненного контракта (договора) (за исключением случая, если застройщик является лицом, осуществляющим строительство). Указанный документ (документы) должен быть подписан (подписаны) не ранее чем за 3 года до даты окончания срока подачи заявок на участие в закупке;

копия разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию (за исключением случаев, при которых разрешение на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию не выдается в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности).

Указанный документ должен быть подписан не ранее чем за 3 года до даты окончания срока подачи заявок на участие в закупке

7. Общие требования к выполнению работ (оказанию услуг) (указываются обязательные требования ко всем работам (услугам) независимо от вида и этапа):

Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ, СНИП, СанПиН, ВСН, ПУЭ, СН.

8. Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ (оказания услуг) (в табличной или иной форме или приложить ориентировочный график выполнения работ (оказания услуг): В соответствии ориентировочным графиком выполнения работ (оказания услуг).

9. Требования к качеству работ (услуг), в том числе технология производства работ (оказания услуг), методы производства работ (оказания услуг), методики оказания услуг, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ (конкретизируются заказчиком): Все выполняемые работы должны соответствовать требованиям ГОСТ, СНИП, ВСН, ПУЭ, СН, СанПиН.

10. Требования к безопасности выполнения работ (оказания услуг) и безопасности результатов работ (услуг) (конкретизируются заказчиком): Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ, СНИП, СанПиН, ВСН, ПУЭ, СН.

11. Порядок сдачи и приемки результатов работ (услуг) (требований испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче работ (услуг)): В ходе работ Заказчик приказом назначает своего представителя, который имеет право на проверку выполняемых работ в любое время их производства (либо временно приостановленных работ). В ходе выполнения строительных работ, подрядчик обязан предъявить Заказчику скрытые работы, только после подписания акта скрытых работ Заказчиком, подрядчик имеет право приступать к последующим видам работ. Приемка работ производится после передачи Заказчику полного пакета исполнительной документации.

12. Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ (услуг) (конкретизируются заказчиком):

а) перечень организаций, участвовавших в производстве строительно-монтажных работ, с указанием видов выполненных ими работ и фамилий инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за выполнение этих работ;

б) комплект рабочей документации на строительство представляемого к приемке объекта, с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этой документации или внесенным в нее изменениям, сделанными лицами, ответственными за производство ремонтно-строительных работ (указанный комплект рабочей документации является исполнительной документацией);

в) сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве строительно-монтажных работ.

г) акты освидетельствования скрытых работ и акты промежуточной приемки отдельных

ответственных конструкций;

д) акты испытания устройств, обеспечивающих молниезащиту;

е) в актах о приемке выполненных работ по форме КС-2, где есть ссылка на прайс-лист, указать платежный документ, подтверждающий цену материала и предоставить заказчику вместе с актом.

13. Требования, предъявляемые к применяемым материалам, выполняемым работам, сопутствующему монтажу поставленного оборудования, пусконаладочным работам на месте у заказчика (в случае необходимости): в соответствии с аукционной документацией.

14. Требования по техническому обучению поставщиком персонала заказчика работе на подготовленных по результатам работ (услуг) объектах (если такие требования необходимы, конкретизируются заказчиком): Нет.

15. Требования по объему гарантий качества работ (услуг) (указать минимально приемлемые для заказчика либо жестко установленные обязанности подрядчика (исполнителя) в гарантийный период): Гарантия устанавливается на все работы, все применяемые материалы и сопутствующие работы.

16. Требования по сроку гарантий качества на результаты работ (услуг) (указать минимально приемлемые для заказчика либо жестко установленные сроки): 5 (Пять) лет с момента приемки результата работ Заказчиком

17. Авторские права (указать условия о передаче заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникшие в связи с исполнением обязательств подрядчика (исполнителя) по выполнению работ (оказанию услуг)): Нет.

18. Правовое регулирование приобретения и использования выполняемых работ (оказываемых услуг) (указывается по усмотрению заказчика для тех видов работ (услуг), в отношении которых законодательством Российской Федерации предусмотрены особые требования): В соответствии с действующим законодательством.

Солдатов М.В. 

Назаров С.А. 

Приложение №3
к Контракту № 6МК-УГ/2019
от " 29 " мая 2019 года

М.В. Солдатов

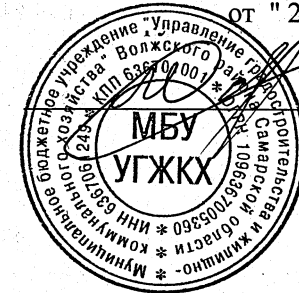


ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
Благоустройство общественных территорий

№ п/п	Наименование видов работ	Срок месяцев	2019		
			июнь	июль	август
1	Благоустройство территории "Спортивного комплекса" с.Курумоч	0,5			
2	Благоустройство территории, прилегающей к зданию ДК "НИВА" п. Верхняя Подстепновка	0,3			
3	Благоустройство территории парка п.г.т. Петра Дубрава	0,7			
4	Благоустройство территории перед ДК "Юность" с.Яблоновыи овраг	0,5			
5	Благоустройство территории перед ДК "Юность" с.Подъем Михайловка	0,5			
6	Благоустройство территории перед памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая Вязовка	1			

Начало работ - с даты заключения договора; окончание работ - 31 августа 2019 года

Подрядчик

ООО "Перспектив"

Директор

Озерский В.А./




График оплаты

Наименование расходного обязательства	III квартал			2019 год
	июнь	июль	август	
	Благоустройство общественных территорий	5 295 652,73	5 180 471,61	

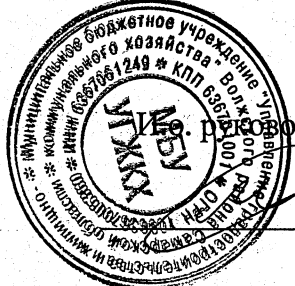
Подрядчик

Заказчик

Директор ООО «СК "Перспектива"
В.А. Озерский



руководителя МБУ "УГЖКХ"
М.В. Солдатов



Техническое задание на выполнение работ по благоустройству общественных территорий

Предмет контракта: благоустройство общественных территорий

Срок выполнения работ по Работы по настоящему Контракту выполняются с момента подписания контракта в соответствии с графиком производства работ по 31.08.2019 г.

Место выполнения работ: Российская Федерация, Самарская обл, Волжский р-н: парк п.г.т. Петра Дубрава, "Спортивный комплекс" с. Курумоч, Территория, прилегающая к зданию ДК "НИВА" п. Верхняя Подстепновка, Территория перед ДК "Юность" с. Яблонный овраг, Территория перед ДК "Юность" с. Подъем Михайловка, Территория между памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая Вязовка.

Условия выполнения работ:

1. До начала выполнения работ Подрядчик обязан представить Заказчику список рабочего персонала и инженерно-технических работников своей организации с указанием фамилии, имени, отчества, должности, даты рождения, паспортных данных, места регистрации и фактического их проживания.

2. Работы должны проводиться квалифицированными рабочими и аттестованными специалистами, имеющими соответствующие разрешительные документы. Подрядчик организует ежедневную доставку своего персонала для выполнения работ на объект и вывозку его с объекта.

3. Оборудование, используемое при выполнении работ, приобретается и поставляется Подрядчиком. В связи с пропускным режимом завоз материалов и оборудования производится по предварительному письменному согласованию с Заказчиком не позднее, чем за два рабочих дня до предполагаемой даты завоза. Нахождение рабочего персонала подрядной организации на территории Заказчика в нерабочее время запрещено.

4. Подрядчик гарантирует, что изделия, материалы, устанавливаемые (используемые) в соответствии с условиями контракта не будут иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами и функционированием при эксплуатации здания Заказчика.

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

6. Выполняемая работа по своему качеству должна соответствовать требованиям: соответствовать требованиям документов стандартизации и технического регулирования, установленных для данного типа (вида) работ в Российской Федерации на момент подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ по Контракту, а также:

Федерального закона № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;

Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений;

Руководящие указания по проверке систем качества. Часть 1. Проверка;

ГОСТ 16504-81. Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения;

СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции.

Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87

Свод правил СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия".

Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 февраля 2017 г. N 128/пр)

Свод правил СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства". Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 декабря 2016 г. N 955/пр)

Свод правил СП 52.13330.2011 "СНиП 23-05-95*. Естественное и искусственное освещение". Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. N 783)

СНиП 23-03-2003 Защита от шума,

СП 118.13330.2012. «Свод правил. Общественные здания и сооружения.

Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009».

7. Перед началом работ представлять представителю Заказчика журнал производства работ, паспорта и сертификаты на материалы и оборудование, подлежащие использованию, и согласовать с Заказчиком технологии и методы производства работ.

8. В процессе выполнения работ исполнитель обязан предусмотреть меры по предотвращению пылеобразования.

9. Все цветовые решения материалов должны быть согласованы с Заказчиком.

Требования к безопасности при выполнении работ:

1. Во время производства работ Подрядчик обязан осуществлять на объекте необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды, работы необходимо вести с соблюдением требований экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, с соблюдением требований:

- СНиП 12-03-2001 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве» (часть 1, общие требования), утвержденного Постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80

- СНиП 12-04-2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве» (часть 2, строительное производство), утвержденного Постановлением Госстроя России от 17.09.2002 №123

- «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»

- При работе на высоте – руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда техники безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц стремянок», СНиП 12-03-2001;

- Мероприятия по охране труда – охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещения, защитные и предохранительные устройства). Организация строительной площадки, для ведения на ней работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения монтажных работ в соответствии с требованиями СНиПов, ГОСТов.

2. Учитывая положения пункта 2 части 1 статьи 33 Закона о контрактной системе и поскольку технические регламенты, стандарты и иные требования, предусмотренные законодательством Российской Федерации о техническом регулировании не могут в полной мере охватить все необходимые заказчику функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки, приобретаемого товара, а также товара, используемого при выполнении работ и оказании услуг, аукционная документация может содержать иные требования (показатели, условные обозначения, терминологию), устанавливаемые заказчиком к объекту закупки.

Требования Заказчика разработаны с учетом потребности, специфики осуществляемой деятельности и направленностью применения закупаемых материалов.

В случае указания в документации о закупке на стандарты (ГОСТы, СНиП и т.д.), которые утратили силу на территории Российской Федерации, участнику закупки необходимо

руководствоваться действующими стандартами, в том числе стандартами (ГОСТЫ, СНИП и т.д.), которыми были заменены ранее действующие.

Требования к применяемым строительным материалам и их характеристики:

Сведения о функциональных и качественных характеристиках и эквивалентных показателях применяемых при производстве работ материалов, установленные заказчиком, и необходимые для формирования предложения участниками закупки, приведены в документации заказчика, ведомости материалов (приложение № 1 к Техническому заданию/ТЗ).

(При указании в технических разделах документации, приложениях к техническому заданию закупки товарных знаков следует понимать, что заказчик в соответствии с требованиями действующего законодательства, допускает возможность применения участниками закупки эквивалентного (аналогичного) товара, материала, оборудования, машин).

Эквивалентность (аналогичность) материалов определяется в соответствии с требованиями и показателями, содержащимися в ведомости материалов и локальных ресурсных сметных расчетах.

Все характеристики предлагаемых участником закупки к использованию материалов должны соответствовать показателям материалов, указанным в документации заказчика.

Используемые при производстве работ материалы должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. На всех этапах выполнения работ должны быть предоставлены сертификаты (соответствия, пожарные, гигиенические), технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество используемых «Подрядчиком» материалов.

Требования, установленные п.7 части 1 ст. 33 Федерального закона № 44-ФЗ "О контрактной системе...": применяемые при производстве работ материалы и оборудование (товары) должны быть новыми, не бывшими в употреблении, в ремонте, в том числе не после восстановления, не прошедшими замену составных частей, имеющие начальные (не восстановленные потребительские свойства).

Все материалы и решения, используемые при выполнении работ на объекте, должны иметь необходимые сертификаты для использования их в Российской Федерации.

Приложение № 1 к Техническому заданию.

Ведомость материалов.

Применяемые при выполнении работ материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ: ГОСТ 10178-85, ГОСТ 10753-86, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 1144-80, ГОСТ 1147-80, ГОСТ 125-79, ГОСТ 14254-2015, ГОСТ 15589-70, ГОСТ 15845-80, ГОСТ 18288-87, ГОСТ 2162-97, ГОСТ 22245-90, ГОСТ 22483-2012, ГОСТ 23279-2012, ГОСТ 23469.0-81, ГОСТ 23469.3-79, ГОСТ 23732-2011, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 24669-81, ГОСТ 25129-82, ГОСТ 25328-82, ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 25192-2012, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 283-75, ГОСТ 28013-98, ГОСТ 30055-93, ГОСТ 30108-94, ГОСТ 30136-95, ГОСТ 30515-2013, ГОСТ 3070-88, ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 31565-2012, ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 3241-91, ГОСТ 3282-74, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 4028-63, ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 5583-78, ГОСТ 617-2006, ГОСТ 6665-91, ГОСТ 6727-80, ГОСТ 6958-78, ГОСТ 7473-2010, ГОСТ 7505-89, ГОСТ 7798-70, ГОСТ 7805-70, ГОСТ 7827-74, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 8267-93, ГОСТ 8479-70, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 8639-82, ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 9128-2013, ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ГОСТ Р 52087-2003, ГОСТ Р 52129-2003, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ ISO 4032-2014, ГОСТ ISO 4034-2014, ГОСТ ISO 8673-2014, ГОСТ ISO 898-2-2015, СП 63.13330.2012

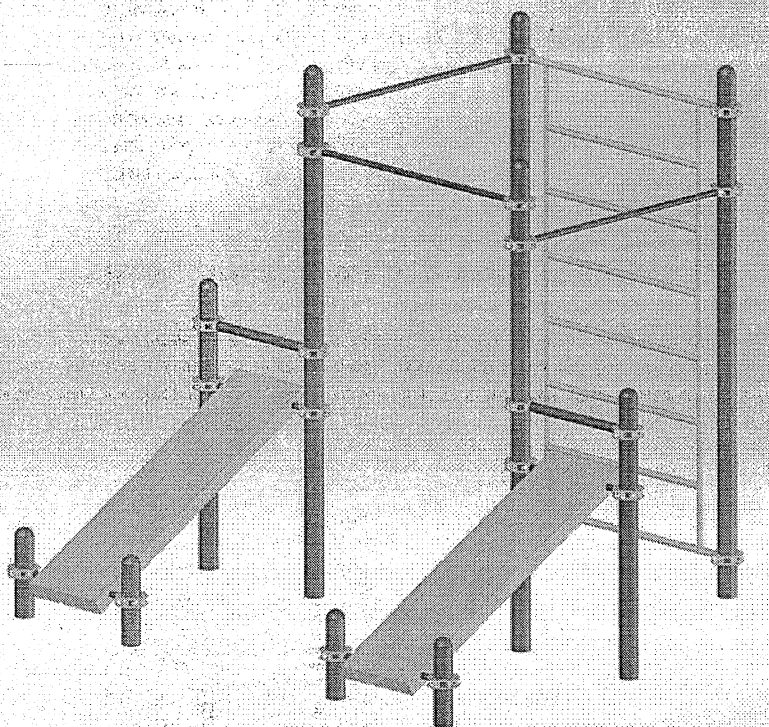
Требования к применяемым материалам

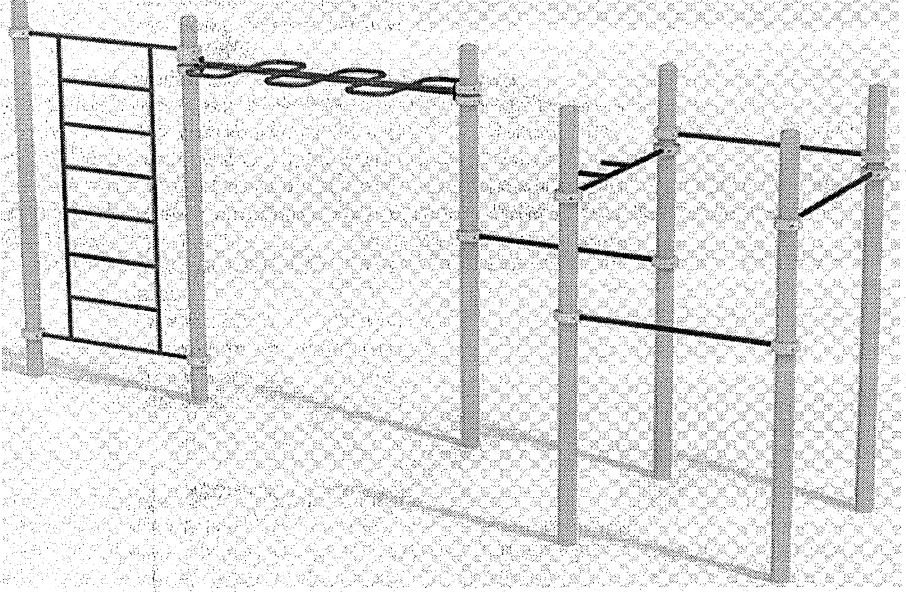
№ п/п	Материалы (наименование и описание)	Технические и функциональные характеристики
"Спортивный комплекс" с.Курумоч		
1.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 20 до 40мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
2.	Пропан-бутан, смесь техническая	Необходимо отсутствие содержания свободной воды и щелочи.
3.	Асфальтобетонные смеси необходимы дорожные горячие для плотного асфальтобетона. Марка П. Тип В	Содержание щебня (гравия) необходимо св. 30 до 40% включительно*. Вид горной породы применяемого крупного заполнителя: изверженная, осадочная, метаморфическая, гравий, щебень из гравия. Следует применять крупный заполнитель из плотных горных пород фракции от 5 до 10 мм, св. 10 до 20(15) мм, требуемая марка по дробимости не менее 600. В качестве мелкого заполнителя должен использоваться песок из отсевов дробления горных пород, имеющий марку по прочности не менее 400. В составе асфальтобетонной смеси должен присутствовать минеральный карбонатный; некарбонатный порошок МП-1; МП-2. В составе асфальтобетонных смесей необходимо присутствие адгезионных добавок с целью улучшения их сцепления с минеральным материалом. Адгезионная добавка должна обеспечивать хорошее сцепление вяжущих с поверхностью любых применяемых минеральных материалов, как щебня, так и песка. Содержание битумов должно быть в пределах диапазона 6-7,0% по массе.
4.	Гвозди строительные	С конической головкой. Условный диаметр стержня d, мм 4,0; 5,0; 6,0. Длина гвоздя L, мм 100-150.
5.	Брусья необрезные хвойных пород	Длиной 4-6,5 м, с шириной узкой пласти* не менее 100 мм, толщиной 100 мм, 125 мм, IV сорта
6.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм; 40 мм. Содержание фракций в крупном заполнителе, % массы. от 5 до 10 мм 15-25*; 25-40*, свыше 10 до 20 мм 60-75*; 20-35*; свыше 20 до 40 мм 40-65*. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
7.	Раствор готовый кладочный цементный	Марка по прочности на сжатие не ниже 100. Марка по морозостойкости не ниже F50. Марка по подвижности Пк2; Пк3. [Наибольшая крупность] зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм*.
8.	Камни бортовые	Рядовые. Класс прочности бетона на сжатие должен быть не менее В25. Длина должна быть 600 мм; 800 мм; 1000 мм. Высота не более 200 мм. Ширина не менее 80 мм. Объем бетона не более 0,016 м ³ . Морозостойкость F должна быть не более 300.
9.	Лента	Требуется трафаретная, химостойкая. Ширина необходима 100 мм
10.	Песок природный для строительных работ очень мелкий	Требуемая истинная плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см ³ *. Модуль крупности* св.1,0 до 1,5 Мк.
11.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Водородный показатель воды pH 4 - 12,5*.
12.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 10 до 20 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
13.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 40 до 70 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня: 1, 2, 3, 4. Марка по истираемости: И2; И3; И4.
14.	Битумы нефтяные дорожные требуются вязкие БНД-60/90; БНД 90/130	Диапазон глубины проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм не шире чем 61-130. Температура размягчения по кольцу и шару, в °С, не ниже 43*. Минимальная температура самовоспламенения необходима 368°С.
15.	Поковки из квадратных	Необходимы стальные, марка стали: Ст3сп, Ст3пс, Ст5пс, Ст5сп, 40Х, 30ХГСА. Степень сложности должна быть до 4. Класс точности 1-5. Исходный индекс более 3.

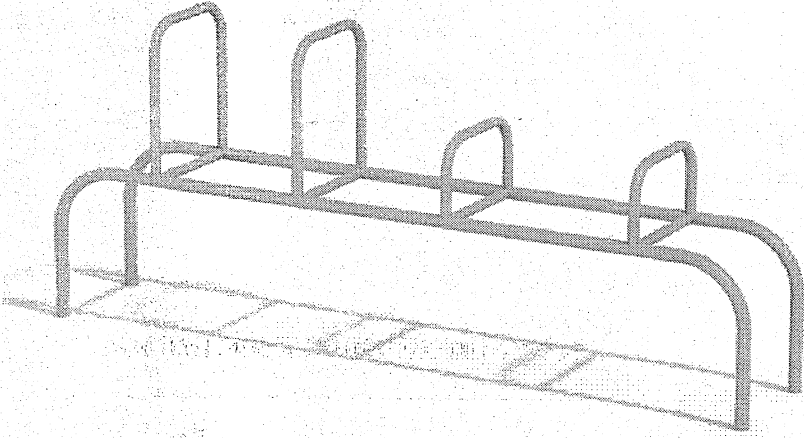
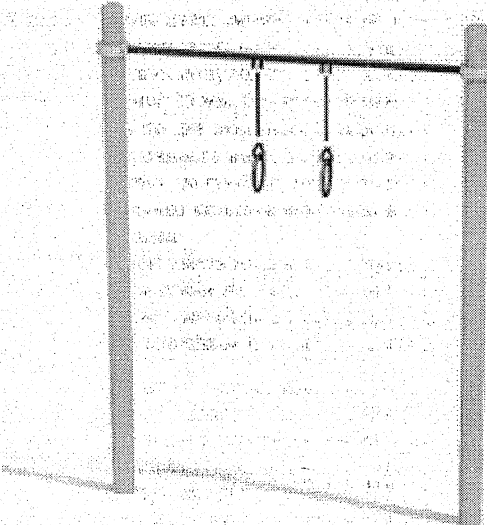
	заготовок	Масса не должна быть менее 1,8 кг.
16.	Бруски обрезные хвойных пород сырые; сухие	Длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта. Не должны содержать инородных включений* проволока, гвозди, металлические осколки и др. Порода древесины: ель, сосна. Влажность не более 22%*; более 22%*.
17.	Покрытие "Мастерфайбр" или эквивалент цветное	Необходимо бесшовное, пористое, водонепроницаемое. Предназначение: для детских игровых площадок. Поверхность должна обеспечивать травмобезопасность, и быть нескользящей. Не должна представлять угрозы здоровью. Покрытие необходимо устойчивое к ультрафиолетовому излучению и химическим веществам [бензин, агрессивные чистящие средства, моторное масло, антифриз и т.д.]. Должно легко мыться. Толщина не менее 10 мм.
18.	Рогожа из искусственного; натурального волокна	Из хлопка(льна) или полиэстера(акрила)
19.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. Диапазон содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 25-40, свыше 10 до 20 мм 60-75. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
20.	Канаты пеньковые	По виду конструкции - тросовой свивки. По виду отделки - пропитанный или нет. Волокно трепаное длинное, чесаное длинное, короткое. Диаметр (длина окружности) ориентировочный, мм, 10-112 (30-350). Группа А / Б / В / Г. Число витков на 1 м каната, 8 - 92. Канаты не должны иметь бурых пятен, запаха гнили, плесени, гари.
21.	Кислород технический газообразный	Сорт 1; 2.
22.	Проволока горячекатаная в мотках	Диаметром 6,3 - 6,5 мм. Не допускаются отпечатки, рябизна, раскатанные пузыри и риски, отдельные мелкие пленки, выводящие размеры катанки за предельные отклонения по диаметру. Высокой; повышенной; обычной точности. Площадь поперечного сечения 0,312-0,332 см ² . Масса 1 м профиля 0,245-0,261 кг. Марка стали: Ст2; Ст3.
23.	Швеллер с параллельными гранями полок; с уклонов внутренних граней полок	Категория точности высокая; повышенная; обычная. Марка стали требуется Ст0. Высота швеллера должна быть, в мм: 400. Ширина полки, в мм: 115.
24.	Электроды	Тип Э46*. Диаметр 4 мм. Покрытие толстое; тонкое; среднее. Длина 350 мм; 450 мм.
25.	Гвозди строительные	Трефовые; трефовые с перемычками. Условный диаметр стержня гвоздя, d, мм не более 4,0. длина гвоздя L не менее 70 мм.
26.	Растворитель	Марка Р-4 /Р-4А. Цвет и внешний вид*: бесцветная или слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц. После высыхания не должно быть побеления пленки на поверхности, а также белесоватых или матовых пятен.
27.	Грунтовка ГФ-021	Цвет пленки грунтовки: красно-коричневый. Внешний вид пленки после высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой*.
28.	Канат двойной свивки типа ТК*, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с.	Необходим оцинкованный. Канат левый или правый. Должен быть с органическим (пеньковым или сизалевым) сердечником. Точность нормальная; повышенная. Маркированная группа не менее 1770 Н/мм ² . Диаметр каната 5,5 мм; 5,8 мм; 6,6 мм. Марка ВК или В. Диаметр проволоки в канате не должен быть, в мм: менее 0,34. Расчетная площадь сечения всех проволок в канате должна быть, в мм ² : не более 14,53.
29.	Спортивный комплекс Базис или эквивалент Размеры не менее: 2680x2790x2600 мм	Должен представлять собой комплекс, состоящий из 10 столбов из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм 2 наклонные скамейки длиной 2000 мм из влагостойкой фанеры, покрашенной высококачественными эмалями 3 перекладины турника из металлических прутков (труб) диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, расположенных на разной высоте 6 перекладин из металлических прутков (труб) диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм для установки наклонных скамеек 1 металлическая лестница из металлических прутков (труб) диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм У столбов цвет: синий, зеленый, красный. У перекладин цвет: синий, зеленый, красный. У лестницы цвет: синий, зеленый, красный. Крепление перекладин должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима. Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны.

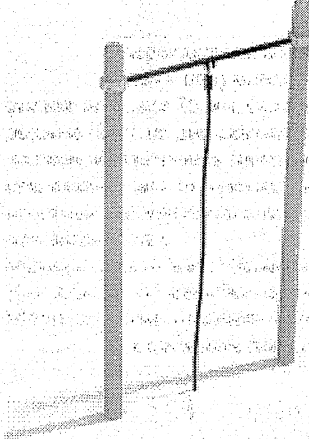
Идентификационный номер закупки: 193636706124963670100100150014299000

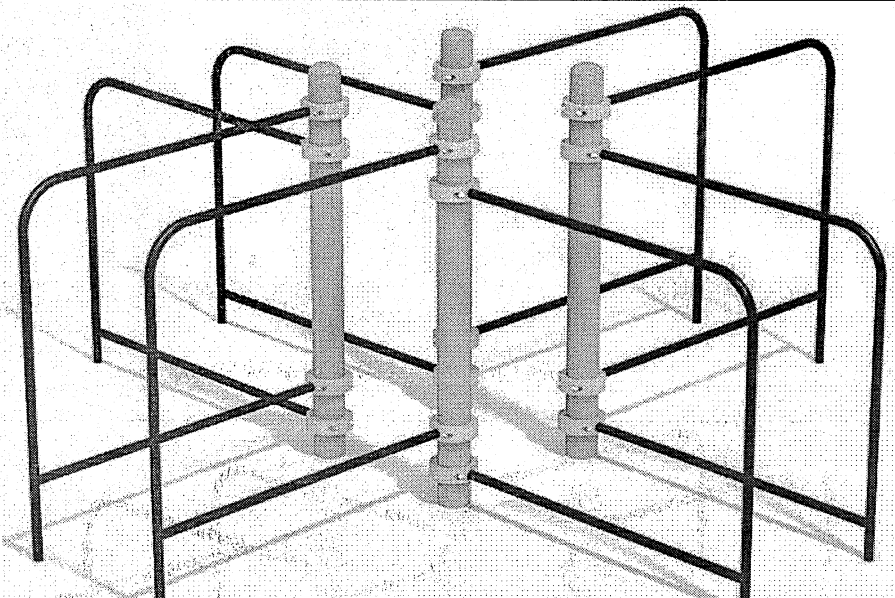
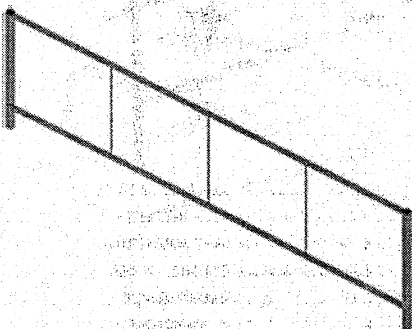
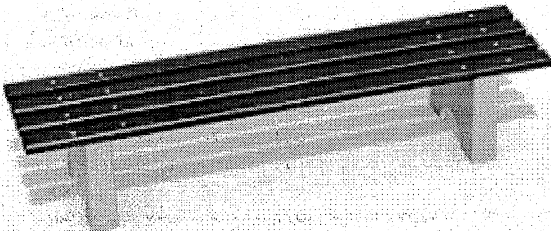
Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.

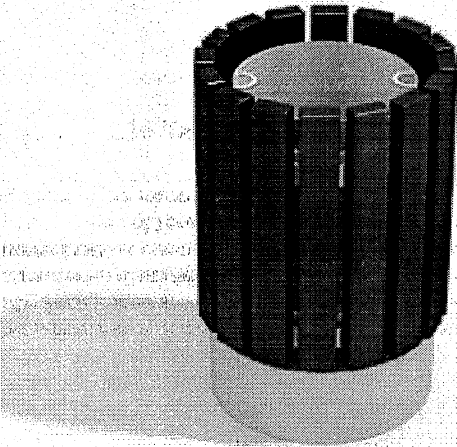
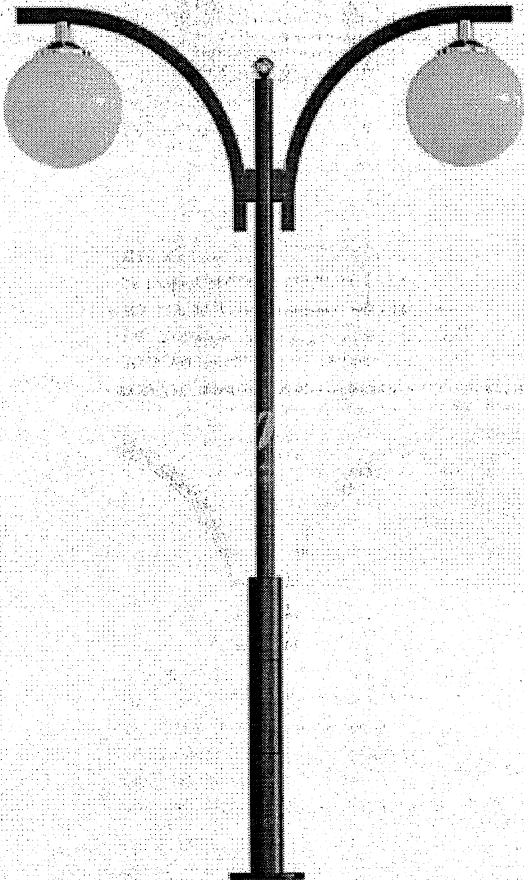


30.	<p>Рукоход-змейка, шведская стенка, четыре турника классического хвата и один турник молоток, размер: не менее 6087x1700x2600 мм</p>	<p>Должен представлять собой комплекс, состоящий из</p> <ul style="list-style-type: none"> 7 столбов из круглой (профильной) стальной трубы диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм 4 перекладины турника длиной не менее 1200 мм из металлических прутков (труб) диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, расположенных на разной высоте 1 перекладина молоток воркаут длиной не менее 1200 мм из металлических труб диаметром не менее 34 мм и толщиной стенки не менее 3,2 мм 1 шведская стенка длиной 2100 мм из трубы диаметром не менее 34 мм, толщиной стенки не менее 3,2 мм. 1 рукоход-змейка длиной 1800 мм из металлической трубы диаметром не менее 42 мм и 34 мм, толщиной стенки не менее 3,2 мм <p>У столбов цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>У перекладин турника, перекладины молоток, рукоход-змейки цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>У шведской стенки цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>Крепление перекладин должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима.</p> <p>Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.</p> 
31.	<p>Лавка с упором Воркаут или эквивалент размер: не менее 2340x440x1000 мм</p>	<p>Представляет собой цельносварную металлическую конструкцию в виде двухуровневых брусьев для отжиманий. Конструкция должна иметь четыре полукольца. Каркас должен быть выполнен из металлических труб диаметром 42 мм, 32 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Все метизы необходимы оцинкованные. Цвет синий; зеленый; красный.</p>

		
32.	<p>Турник с кольцами, размер: не менее 1967x159x2600 мм</p>	<p>Должен состоять из</p> <p>2 столба из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм</p> <p>1 перекладина длиной не менее 1700 мм и изготовлены из трубы диаметром не менее 34 мм и толщиной стенки не менее 3,2 мм. К перекладине крепятся два гимнастических кольца из фанеры толщиной не менее 24 мм.</p> <p>У столбов цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>У перекладины цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>Крепление перекладины должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима.</p> <p>Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.</p> 
33.	<p>Турник с канатом, размер: не менее 1467x159x2600 мм</p>	<p>Должен состоять из</p> <p>2 столба из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм</p> <p>1 перекладина длиной не менее 1700 мм и изготовлены из трубы диаметром не менее 34 мм и толщиной стенки не менее 3,2 мм. К перекладине канат.</p> <p>У столбов цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>У перекладины цвет: синий, зеленый, красный.</p>

		<p>Крепление перекладины должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима.</p> <p>Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.</p> 
34.	Брусья квадрат, размер: не менее 3108x3108x1400 мм	<p>Должны состоять из</p> <p>4 столба из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм</p> <p>8 брусьев длиной не менее 1200 мм из трубы диаметром не менее 34 мм и толщиной стенки не менее 3,2 мм.</p> <p>У столбов цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>У брусьев цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>Крепление брусьев должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима.</p> <p>Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.</p>

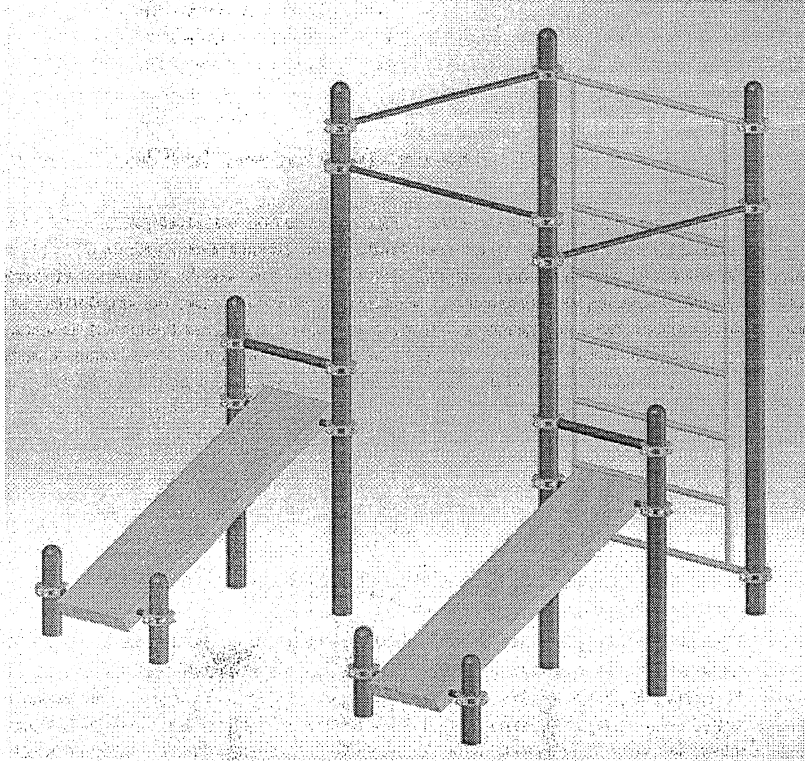
		
<p>35.</p>	<p>Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм</p>	<p>Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание. В целях безопасности все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми, металлизированными заглушками (колпачками). Цвет черный; синий; зеленый; серый.</p> 
<p>36.</p>	<p>Лавочка бетонная.</p>	<p>Длина не менее 2000 мм. Ширина 470 мм. Высота 420 мм. Ножки должны быть выполнены из бетона класса В12,5-В15 и иметь армированный каркас, пластины для крепления бруса. Брус в количестве 6 шт. должен быть из древесины хвойных пород, и иметь сечение не менее 40х90 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы необходимы оцинкованные.</p> 
<p>37.</p>	<p>Урна деревянная</p>	<p>Диаметр не менее 420 мм. Высота не более 680 мм. Основание должно быть выполнено из бетона класса В12,5-В15 и иметь армирование. Каркас должен быть</p>

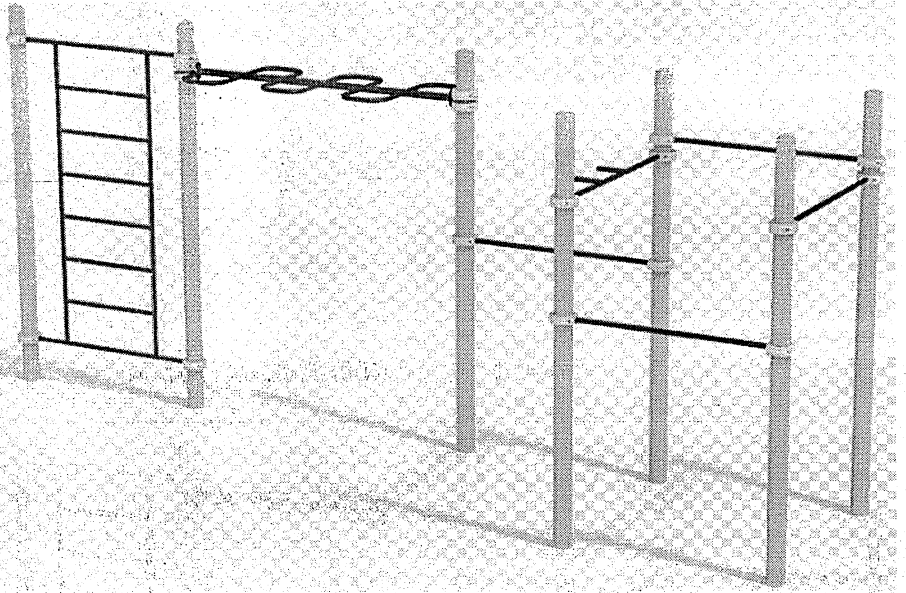
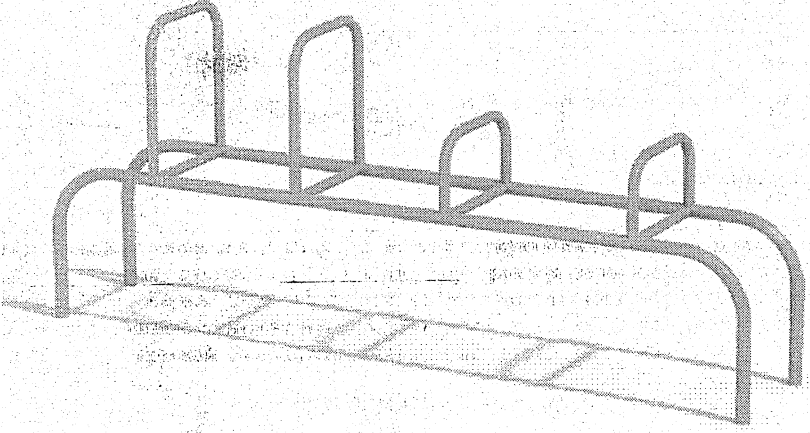
		<p>выполнен из металлической полосы толщиной не менее 4 мм. Каркас урны должен быть обшит брусом толщиной не менее 40 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Все метизы необходимы оцинкованные.</p> 
<p>38.</p>	<p>Опора наружного освещения со светильником и закладной деталью</p>	<p>Должна состоять из тумбы, стойки, кронштейна. Материал необходим сталь. Должны быть окрашены порошковой сталью. Соединительные и декоративные элементы должны быть из стали. Светильник необходим шар диаметром не менее 300 мм. Фонарный столб должен иметь ревизионное окошко для обслуживания электрической цепи. Светильник должен иметь патрон E-27 под лампу накаливания до 150 Вт*, либо энергосберегающую лампу. Допускается комплектование светодиодными модулями.</p> 
<p>39.</p>	<p>Песок природный для строительных работ средний</p>	<p>I/II класс строительного материала. Модуль крупности песка, в Мк*: св. 2,0 до 2,5 включительно. Диапазон истинной плотности зерен 2,0 - 2,8 г/см³. Удельная</p>

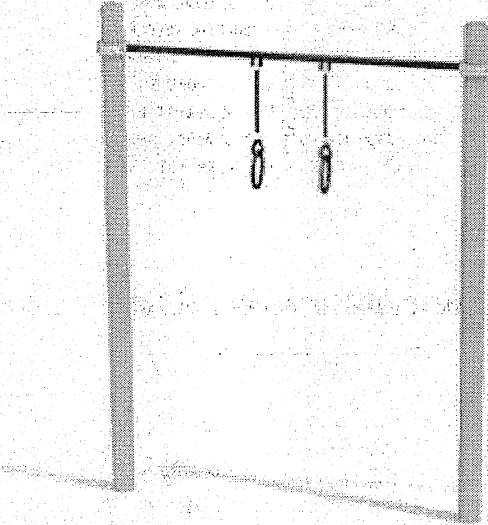
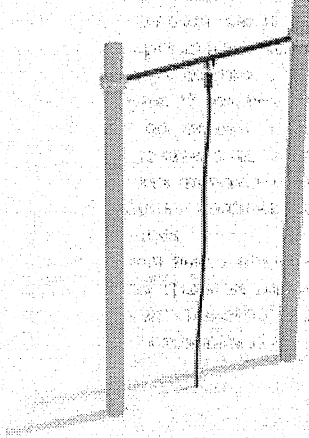
		эффективная активность естественных радионуклидов должна быть Св. 370 до 740 Бк/кг*/до 370 Бк/кг*. Наибольшее допустимое содержание глины в комках не более 0,5% по массе. Наибольшее допустимое содержание пылевидных и глинистых частиц не более 3% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 10 мм.] не более 5% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 5 мм.] не более 15% по массе. Содержание зерен крупностью [менее 0,16 мм. не более] 15% по массе. Диапазон влажности песка 0,1-0,5%. Не должен содержать посторонних засоряющих примесей. Класс зернового состава: I, II.
40.	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм	Не должна распространять горение. Цвет: серый, белый. Диаметр внутренний, мм, 40,0-40,5. Степень защиты не ниже IP55. Трубка должна быть пылезащищенный; пыленепроницаемой, так же обеспечивать защиту от действий струи или от сильного действия струи.
41.	Лента	Должна быть предназначена для бандажирования пучков проводов и кабелей, крепления пучков и одиночных проводов и кабелей к различным конструкциям. Лента должна поставляться в рулонах, должна быть изготовлена из пластмассы, скрепляться пластмассовыми кнопками или из металла.
42.	Лак битумный	Внешний вид покрытия: прозрачное; с глянцевым блеском. Разбавитель сольвент, скипидар, уайт-спирит.
43.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 4 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричневый, третьей – черный/желто-зеленый.
44.	Дюбель с шурупом	Дюбель из полиэтилена; полипропилена. Шруп должен быть из оцинкованной стали и иметь крестообразный шлиц. Габаритные размеры дюбеля должны быть DxL (где D – диаметр, в мм, L – длина в мм) не менее: 6x35.
45.	Тальк	Необходим молотый. Сорт I
46.	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 15; 20 мм, толщина 0,35мм.	для электроизоляции в неагрессивных средах при температуре от минус 30°С и до плюс 30 °С. Допустимые отклонения по толщине: +0,05мм/-0,10 мм. Применение: широкое, промышленное.
47.	Гильза кабельная из меди М1; М1;М2, на напряжение до 10 кВ включительно*.	Должны быть предназначены для соединения проводов и кабелей с жилами сечением, в мм ² не менее 16. Исполнение необходимо УХЛЗ.
48.	Втулки В28	Должны быть предназначены для защиты изоляции различных проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов труб условных проходов 1" и других конструктивных отверстий указанных условных проходов при прокладке в трубах, вводах в электрощиты, ящики управления.
49.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 2,5 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричневый, третьей – черный/желто-зеленый.
50.	Проволока стальная низкоуглеродистая нормальной/повышенной точности	Диаметр не менее 1,6 мм. Класс: 1Ц, 2Ц. На поверхности оцинкованной проволоки не должно быть мест, не покрытых цинком, черных пятен. [Допускаются] отдельные наплывы цинка, величина которых должна быть [не более] половины предельного отклонения от фактического диаметра проволоки. Предельное отклонение по диаметру проволоки не более -0,16 мм.
51.	Шурупы с полукруглой головкой, имеющей прямой/ крестообразный шлиц.	Диаметр не менее 4 мм. Длина не менее 35мм. Шаг резьбы не более 2,0 мм. Диаметр головки 8 мм; 10 мм. Глубина шлица не более 2,8мм. Высота головки не более 3,5мм. Покрытие необходимо оцинкованные; омедненные. Поверхность не допускаются - риски, выводящие размеры шурупов за предельные отклонения, - наличие частично подрезанных, утолщенных и надорванных участков резьбы суммарной длиной, превышающей 10%* длины резьбы по винтовой линии, - ржавчина, не смываемая керосином. Марка стали 08 кп; 10 кп; 12Х18Н10Т. Теоретическая масса 1000 шт. не более 9,3кг. Исполнение 1;3.
52.	Гипсовые вяжущие	Должны применяться для изготовления строительных изделий всех видов и при производстве строительных работ. Гипсовые вяжущие должны быть нормально твердеющими; быстро твердеющими. Индекс степени помола: I, II, III. Срок хранения гипсовых вяжущих не менее 2 месяцев с момента изготовления.
53.	Разветвительная коробка	Способ монтажа открытой; закрытой установки. Степень защиты не ниже IP53.
54.	Электроды	Тип Э42А*. Диаметр 4 мм. Покрытие толстое, тонкое, среднее. Длина 350 мм; 450 мм.
55.	Болты стальные с шестигранной головкой класса точности А;В;С.	Номинальный диаметр резьбы должен быть не менее 16 мм. Шаг резьбы крупный/мелкий. В конструкции болтов имеется отверстие в головке или стержне или отверстия отсутствуют. Покрытие может быть цинковое. Исполнение 1-4. Длина болтов не должна быть более 200 мм. Теоретическая масса 1000 шт. болтов не более 452,2 кг.
56.	Шайбы имеющие класс точности А/С, могут быть увеличенные из углеродистой	Диаметры резьбы крепежной детали должны быть не менее 16 мм. Толщина необходима 3,0-4,0 мм. Внутренний диаметр должен быть 17,0мм;17,5мм;19,0мм; 20,0мм. Марка стали 08кп; 10кп; 10; Ст3. Покрытие может быть цинковое.

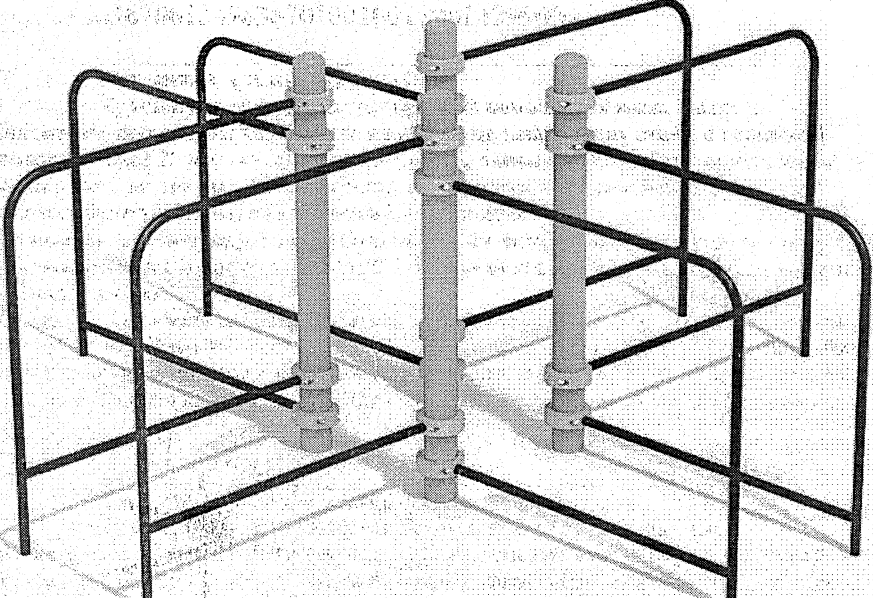
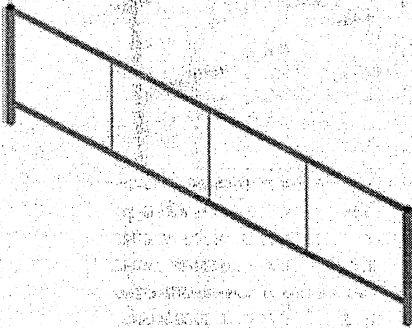
	обыкновенной/качественной стали.	Теоретическая масса 1000 шт не менее 10,491 кг. Твердость [не менее] 100HV.
57.	Гайки стальные шестигранные нормальные тип 1 с крупной или мелкой резьбой с классом точности А;В;С.	Резьба должна быть не менее М16. Шаг резьбы должен быть не менее 1,5 мм. Покрытие может быть цинковое. Класс прочности 5; 6; 8; 10. Размер «под ключ» должен быть не более 27 мм. Минимальный допустимый показатель твердости не менее 124 НВ.
58.	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-бз, (265x310x120 мм)	С замком или без замка. Номинальный ток, А, не менее 63. Толщина материала изделия 1,2-1,3 мм.
59.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 40А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
60.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 25А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
Территория прилегающая к зданию ДК "НИВА" п.Верхняя Подстепновка		
61.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка не менее 400	Фракция свыше 20 до 40мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
62.	Пропан-бутан, смесь техническая	Необходимо отсутствие содержания свободной воды и щелочи.
63.	Асфальтобетонные смеси необходимы дорожные горячие для плотного асфальтобетона. Марка П. Тип В	Содержание щебня (гравия) необходимо св. 30 до 40% включительно*. Вид горной породы применяемого крупного заполнителя: изверженная, осадочная, метаморфическая, гравий, щебень из гравия. Следует применять крупный заполнитель из плотных горных пород фракции от 5 до 10 мм, св. 10 до 20(15) мм, требуемая марка по дробимости не менее 600. В качестве мелкого заполнителя должен использоваться песок из отсевов дробления горных пород, имеющий марку по прочности не менее 400. В составе асфальтобетонной смеси должен присутствовать минеральный карбонатный; некарбонатный порошок МП-1; МП-2. В составе асфальтобетонных смесей необходимо присутствие адгезионных добавок с целью улучшения их сцепления с минеральным материалом. Адгезионная добавка должна обеспечивать хорошее сцепление вяжущих с поверхностью любых применяемых минеральных материалов, как щебня, так и песка. Содержание битумов должно быть в пределах диапазона 6-7,0% по массе.
64.	Гвозди строительные	С конической головкой. Условный диаметр стержня d, мм 4,0; 5,0; 6,0. Длина гвоздя L, мм 100-150.
65.	Брусья необрезные хвойных пород	Длиной 4-6,5 м, с шириной узкой пласти* не менее 100 мм, толщиной 100 мм, 125 мм, IV сорта
66.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм; 40 мм. Содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 15-25*; 25-40*, свыше 10 до 20 мм 60-75*; 20-35*; свыше 20 до 40 мм 40-65*. В качестве вяжущего цемент с минеральными добавками или без них. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
67.	Раствор готовый кладочный цементный	Марка по прочности на сжатие не ниже 100. Марка по морозостойкости не ниже F50. Марка по подвижности Пк2; Пк3. [Наибольшая крупность] зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм*.
68.	Камни бортовые	Рядовые. Класс прочности бетона на сжатие должен быть не менее В25. Длина должна быть 600 мм; 800 мм; 1000 мм. Высота не более 200 мм. Ширина не менее 80 мм. Объем бетона не более 0,016 м ³ . Морозостойкость F должна быть не более 300.
69.	Лента	Требуется трафаретная, химстойкая. Ширина необходима 100 мм
70.	Песок природный для строительных работ очень мелкий	Требуемая истинная плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см ³ *. Модуль крупности* св.1,0 до 1,5 Мк. Не должен содержать посторонних засоряющих примесей.
71.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Водородный показатель воды pH 4 - 12,5*.
72.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 10 до 20 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
73.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 40 до 70 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.

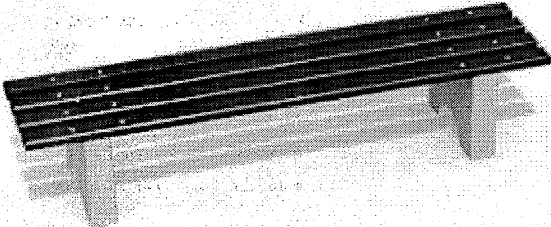
74.	Битумы нефтяные дорожные требуются вязкие БНД-60/90; БНД 90/130	Диапазон глубины проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм не шире чем 61-130. Температура размягчения по кольцу и шару, в °С, не ниже 43*. Минимальная температура самовоспламенения необходима 368°С.
75.	Поковки из квадратных заготовок	Необходимы стальные, марка стали: Ст3сп, Ст3пс, Ст5пс, Ст5сп, 40Х, 30ХГСА. Степень сложности должна быть до 4. Класс точности не более 5. Исходный индекс более 3. Масса не должна быть менее 1,8 кг.
76.	Бруски обрезные хвойных пород сырые; сухие	Длиной 4-6,5 м; шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта. Не должны содержать инородных включений* проволока, гвозди, металлические осколки и др. Порода древесины: ель, сосна. Влажность не более 22%*; более 22%*.
77.	Покрывтие "Мастерфайбр" или эквивалент цветное	Необходимо бесшовное, пористое, водопроницаемое. Предназначение: для детских игровых площадок. Поверхность должна обеспечивать травмобезопасность, и быть нескользящей. Не должна представлять угрозы здоровью. Покрывтие необходимо устойчивое к ультрафиолетовому излучению и химическим веществам [бензин, агрессивные чистящие средства, моторное масло, антифриз и т.д.]. Должно легко мыться. Толщина не менее 10 мм.
78.	Рогожа из искусственного; натурального волокна	Из хлопка(льна) или полиэстера(акрила)
79.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. Диапазон содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 25-40, свыше 10 до 20 мм 60-75. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
80.	Канаты пеньковые	По виду конструкции - тросовой свивки. По виду отделки – пропитанный или нет. Волокно трепаное длинное, чесаное длинное, короткое. Диаметр (длина окружности) ориентировочный, мм, 10-112 (30-350). Группа А; Б; В; Г. Число витков на 1 м каната, 8 - 92. Канаты не должны иметь бурых пятен, запаха гнили, плесени, гари.
81.	Кислород технический газообразный	Сорт 1; 2.
82.	Проволока горячекатаная в мотках	Диаметром 6,3 - 6,5 мм. Не допускаются отпечатки, рябизна, раскатанные пузыри и риски, отдельные медкие плены, выводящие размеры катанки за предельные отклонения по диаметру. Высокой; повышенной; обычной точности. Площадь поперечного сечения 0,312-0,332 см ² . Масса 1 м профиля 0,245-0,261 кг. Марка стали: Ст2; Ст3.
83.	Швеллер с параллельными гранями полок; с уклонов внутренних граней полок	Категория точности: высокая, повышенная, обычная. Марка стали требуется Ст0. Высота швеллера должна быть, в мм: 400. Ширина полки, в мм: 115.
84.	Электроды	Тип Э46*. Диаметр 4 мм. Покрывтие толстое; тонкое; среднее. Длина 350 мм; 450 мм.
85.	Гвозди строительные	Трефовые; трефовые с перемычками. Условный диаметр стержня гвоздя, d, мм не менее 4,0. длина гвоздя L не менее 70 мм.
86.	Растворитель	Марка Р-4 /Р-4А. Цвет и внешний вид*: бесцветная или слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц. После высыхания не должно быть побеления пленки на поверхности, а также белесоватых или матовых пятен.
87.	Грунтовка ГФ-021	Цвет пленки грунтовки: красно-коричневый. Внешний вид пленки после высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой*.
88.	Канат двойной свивки типа ТК*, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с.	Необходим оцинкованный. Канат левый или правый. Должен быть с органическим (пеньковым или сизалевым) сердечником. Точность нормальная; повышенная. Маркированная группа не менее 1770 Н/мм ² . Диаметр каната 5,5 мм; 5,8 мм; 6,6 мм. Марка ВК или В. Диаметр проволоки в канате не должен быть, в мм: менее 0,34. Расчетная площадь сечения всех проволок в канате должна быть, в мм ² : не более 14,53.
89.	Спортивный комплекс Базис или эквивалент Размеры не менее: 2680x2790x2600 мм	Должен представлять собой комплекс, состоящий из 10 столбов из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм 2 наклонные скамейки длиной 2000 мм из влагостойкой фанеры, покрашенной высококачественными эмалями 3 перекладины турника из металлических прутков (труб) диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, расположенных на разной высоте 6 перекладин из металлических прутков (труб) диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм для установки наклонных скамеек 1 металлическая лестница из металлических прутков (труб) диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные. У столбов цвет: синий, зеленый, красный. У перекладин цвет: синий, зеленый, красный. У лестницы цвет: синий, зеленый, красный.

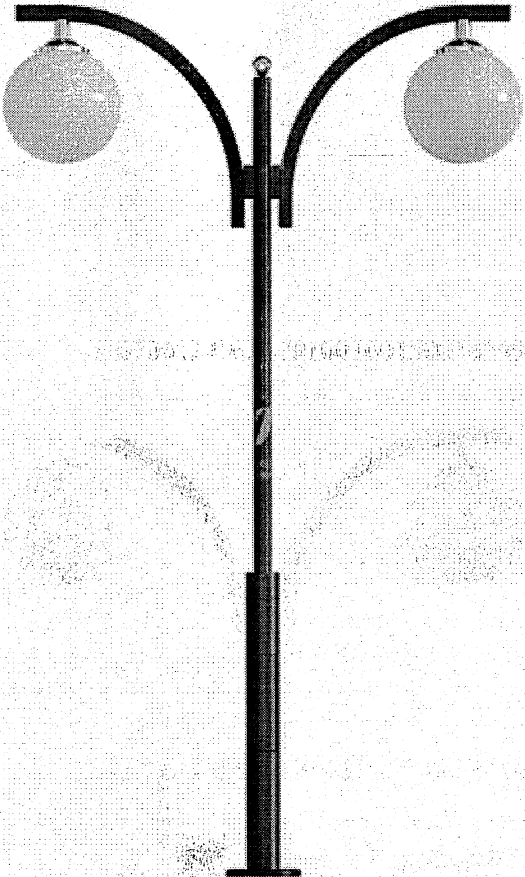
		<p>Крепление перекладин должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима.</p> 
90.	<p>Рукоход-змейка, шведская стенка, четыре турника классического хвата и один турник молоток, размер: не менее 6087x1700x2600 мм</p>	<p>Должен представлять собой комплекс, состоящий из</p> <ul style="list-style-type: none"> 7 столбов из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм 4 перекладины турника длиной не менее 1200 мм из металлических прутков (труб) диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, расположенных на разной высоте 1 перекладина молоток воркаут длиной не менее 1200 мм из металлических труб диаметром не менее 34 мм и толщиной стенки не менее 3,2 мм 1 шведская стенка длиной 2100 мм из трубы диаметром не менее 34 мм, толщиной стенки не менее 3,2 мм. 1 рукоход-змейка длиной 1800 мм из металлической трубы диаметром не менее 42 мм и 34 мм, толщиной стенки не менее 3,2 мм <p>У столбов цвет: синий, зеленый, красный. У перекладин турника, перекладины молоток, рукоход-змейки цвет: синий, зеленый, красный. У шведской стенки цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>Крепление перекладин должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима.</p> <p>Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.</p>

		
<p>91.</p>	<p>Лавка с упором Воркаут или эквивалент размер: не менее 2340x440x1000 мм</p>	<p>Представляет собой цельносварную металлическую конструкцию в виде двухуровневых брусьев для отжиманий. Конструкция должна иметь четыре полукольца. Каркас должен быть выполнен из металлических труб диаметром 42 мм, 32 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Все метизы необходимы оцинкованные. Цвет синий; зеленый; красный.</p> 
<p>92.</p>	<p>Турник с кольцами, размер: не менее 1967x159x2600 мм</p>	<p>Должен состоять из 2 столба из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм 1 перекладина длиной не менее 1700 мм и изготовлены из трубы диаметром не менее 34 мм и толщиной стенки не менее 3,2 мм. К перекладине крепятся два гимнастических кольца из фанеры толщиной не менее 24 мм. У столбов цвет: синий, зеленый, красный. У перекладины цвет: синий, зеленый, красный. Крепление перекладины должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима. Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб сварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.</p>

		
93.	Турник с канатом, размер: не менее 1467x159x2600 мм	<p>Должен состоять из</p> <p>2 столба из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм</p> <p>1 перекладина длиной не менее 1700 мм и изготовлены из трубы диаметром не менее 34 мм и толщиной стенки не менее 3,2 мм. К перекладине канат.</p> <p>У столбов цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>У перекладины цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>Крепление перекладины должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима.</p> <p>Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.</p> 
94.	Брусья квадрат, размер: не менее 3108x3108x1400 мм	<p>Должны состоять из</p> <p>4 столба из круглой (профильной) стальной трубы с диаметром (шириной стороны) не менее 100 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм</p> <p>8 брусьев длиной не менее 1200 мм из трубы диаметром не менее 34 мм и толщиной стенки не менее 3,2 мм.</p> <p>У столбов цвет: синий, зеленый, красный.</p>

		<p>У брусев цвет: синий, зеленый, красный.</p> <p>Крепление брусев должно осуществляться при помощи зажимов. Зажим должен состоять из двух полуколец, изготовленных из цельного куска стали, с толщиной стенок не менее 25 мм, без применения сварки, пайки и тп*. В обоих полукольцах должно быть по два сквозных отверстия с цековками на радиусной грани. Зажим должен обеспечивать надежное крепление к столбам за счет силы трения, путем стягивания двух полуколец двумя болтами М10 с внутренним шестигранником, а с ответной стороны колпачковой гайкой. Головка болта и гайка должны быть скрыты в цековках зажима.</p> <p>Металл должен иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Для избегания травм на вертикальных торцах труб вварены металлические заглушки. Металлические элементы должны быть окрашены полимерной порошковой краской, устойчивой к сложным погодным условиям. Все метизы требуются оцинкованные.</p> 
95.	Ограждение металлическое, размеры 2000x30x500 мм	<p>Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание. В целях безопасности все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми, металлизированными заглушками (колпачками). Цвет черный; синий; зеленый; серый.</p> 
96.	Лавочка бетонная.	<p>Длина не менее 2000 мм. Ширина 470 мм. Высота 420 мм.</p> <p>Ножки должны быть выполнены из бетона класса В12,5-В15 и иметь армированный каркас, пластины для крепления бруса.</p> <p>Брус в количестве 6 шт. должен быть из древесины хвойных пород, и иметь сечение не менее 40x90 мм.</p> <p>Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы необходимы оцинкованные.</p>

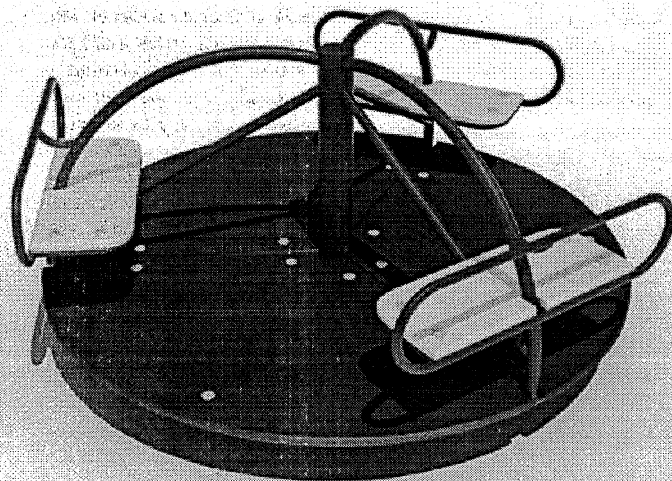
		
97.	Урна деревянная	<p>Диаметр не менее 420 мм. Высота не более 680 мм. Основание должно быть выполнено из бетона класса В12,5-В15 и иметь армирование. Каркас должен быть выполнен из металлической полосы толщиной не менее 4 мм. Каркас урны должен быть обшит брусом толщиной не менее 40 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Все метизы необходимы оцинкованные.</p> 
98.	Опора наружного освещения со светильником и закладной деталью	<p>Должна состоять из тумбы, стойки, кронштейна. Материал необходим сталь. Должны быть окрашены порошковой сталью. Соединительные и декоративные элементы должны быть из стали. Светильник необходим шар диаметром не менее 300 мм. Фонарный столб должен иметь ревизионное окошко для обслуживания электрической цепи. Светильник должен иметь патрон Е-27 под лампу накаливания до 150 Вт*, либо энергосберегающую лампу. Допускается комплектование светодиодными модулями.</p>

		
99.	Песок природный для строительных работ средний	I/II класс строительного материала. Модуль крупности песка, в Мк*: св. 2,0 до 2,5 включительно. Диапазон истинной плотности зерен 2,0 - 2,8 г/см ³ . Удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть Св. 370 до 740 Бк/кг*/до 370 Бк/кг*. Наибольшее допустимое содержание глины в комках не более 0,5% по массе. Наибольшее допустимое содержание пылевидных и глинистых частиц не более 3% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 10 мм.] не более 5% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 5 мм.] не более 15% по массе. Содержание зерен крупностью [менее 0,16 мм. не более] 15% по массе. Диапазон влажности песка 0,1-0,5%. Не должен содержать посторонних засоряющих примесей. Класс зернового состава: I, II.
100.	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм	Не должна распространять горение. Цвет: серый, белый. Диаметр внутренний, мм, 40,0-40,5. Степень защиты не ниже IP55. Трубка должна быть пылезащищенной; пыленепроницаемой, так же обеспечивать защиту от действий струи или от сильного действия струи.
101.	Лента	Должна быть предназначена для бандажирования пучков проводов и кабелей, крепления пучков и одиночных проводов и кабелей к различным конструкциям. Лента должна поставляться в рулонах, должна быть изготовлена из пластмассы, скрепляться пластмассовыми кнопками или из металла.
102.	Лак битумный	Внешний вид покрытия прозрачное, с глянцевым блеском. Разбавитель сольвент, скипидар, уайт-спирит.
103.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 4 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричневый, третьей – черный/желто-зеленый.
104.	Дюбель с шурупом	Дюбель из полиэтилена, полипропилена. Шуруп должен быть из оцинкованной стали и иметь крестообразный шлиц. Габаритные размеры дюбеля должны быть DxL (где D – диаметр, в мм, L – длина в мм) не менее: 6x35.
105.	Гофротруба с диаметром 40 мм	Должны быть гибкие гофрированные и иметь легкий тип. Трубы должны быть выполнены из самозатухающего ПВХ-пластиката. Необходимо наличие протяжки. Трубы должны выдерживает нагрузку* до 350Н включительно на5см при 20°С. Цвета: оранжевый, черный.
106.	Тальк	Необходим молотый. Сорт I
107.	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 15; 20	для электроизоляции в неагрессивных средах при температуре от минус 30°С и до плюс 30 °С. Допустимые отклонения по толщине: +0,05мм/-0,10 мм. Применение: широкое, промышленное.

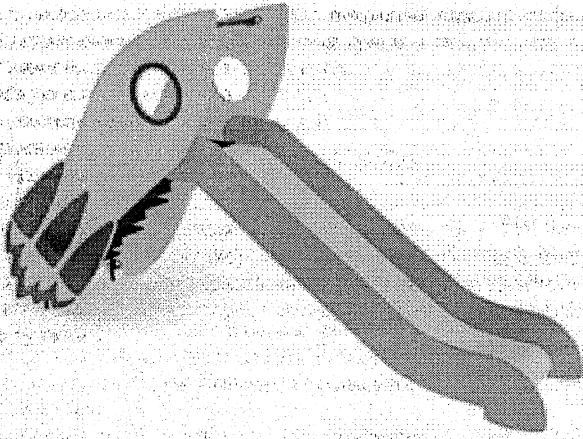
	мм, толщина 0,35мм.	
108.	Гильза кабельная из меди М1; М1;М2, на напряжение до 10 кВ включительно*.	Должны быть предназначены для соединения проводов и кабелей с жилами сечением, в мм ² не менее 16. Исполнение необходимо УХЛЗ.
109.	Втулки В28	Должны быть предназначены для защиты изоляции различных проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов труб условных проходов 1" и других конструктивных отверстий указанных условных проходов при прокладке в трубах, вводах в электрощиты, ящики управления.
110.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластика; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 2,5 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричневый, третьей – черный/желто-зеленый.
111.	Проволока стальная низкоуглеродистая нормальной;повышенной точности	Диаметр не менее 1,6 мм. Класс: 1Ц, 2Ц. На поверхности оцинкованной проволоки не должно быть мест, не покрытых цинком, черных пятен. [Допускаются] отдельные наплывы цинка, величина которых должна быть [не более] половины предельного отклонения от фактического диаметра проволоки. Предельное отклонение по диаметру проволоки не более -0,16 мм.
112.	Шурупы с полукруглой головкой, имеющей прямой/крестообразный шлиц.	Диаметр не менее 4 мм. Длина не менее 35мм. Шаг резьбы не более 2,0 мм. Диаметр головки 8 мм; 10 мм. Глубина шлица не более 2,8мм. Высота головки не более 3,5мм. Покрытие необходимо оцинкованные; омедненные. Поверхность не допускаются - риски, выводящие размеры шурупов за предельные отклонения, - наличие частично подрезанных, утолщенных и надорванных участков резьбы суммарной длиной, превышающей 10%* длины резьбы по винтовой линии, - ржавчина, не смываемая керосином. Марка стали 08 кп; 10 кп; 12Х18Н10Т. Теоретическая масса 1000 шт. не более 9,3кг. Исполнение 1;3.
113.	Гипсовые вяжущие	Должны применяться для изготовления строительных изделий всех видов и при производстве строительных работ. Гипсовые вяжущие должны быть нормально твердеющими; быстро твердеющими. Индекс степени помола: I, II, III. Срок хранения гипсовых вяжущих не менее 2 месяцев с момента изготовления.
114.	Разветвительная коробка	Способ монтажа открытой; закрытой установки. Степень защиты не ниже IP53.
115.	Электроды	Тип Э42А*. Диаметр 4 мм. Покрытие толстое, тонкое, среднее. Длина 350 мм; 450 мм.
116.	Болты стальные с шестигранной головкой класса точности А;В;С.	Номинальный диаметр резьбы должен быть не менее 16 мм. Шаг резьбы крупный/мелкий. В конструкции болтов имеется отверстие в головке или стержне или отверстия отсутствуют. Покрытие может быть цинковое. Исполнение 1-4. Длина болтов не должна быть более 200 мм. Теоретическая масса 1000 шт. болтов не более 452,2 кг.
117.	Шайбы имеющие класс точности А/С, могут быть увеличенные из углеродистой обыкновенной/качественной стали.	Диаметры резьбы крепежной детали должны быть не менее 16 мм. Толщина необходима 3,0-4,0 мм. Внутренний диаметр должен быть 17,0мм;17,5мм;19,0мм; 20,0мм. Марка стали 08кп; 10кп; 10; Ст3. Покрытие может быть цинковое. Теоретическая масса 1000 шт не менее 10,491 кг. Твердость [не менее] 100HV.
118.	Гайки стальные шестигранные нормальные тип 1 с крупной или мелкой резьбой с классом точности А;В;С.	Резьба должна быть не менее М16. Шаг резьбы должен быть не менее 1,5 мм. Покрытие может быть цинковое. Класс прочности 5; 6; 8; 10. Размер «под ключ» должен быть не более 27 мм. Минимальный допустимый показатель твердости не менее 124 НВ.
119.	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, (265х310х120 мм)	С замком или без замка. Номинальный ток, А, не менее 63. Толщина материала изделия 1,2-1,3 мм.
120.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 40А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
Парк п.г.т. Петра Дубрава		
121.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 20 до 40 мм. Марка по морозостойкости F50; F100. Группа щебня: 1, 2, 3, 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
122.	Песок природный для строительных работ средний	I/II класс строительного материала. Модуль крупности песка, в Мк*: св. 2,0 до 2,5 включительно. Диапазон истинной плотности зерен 2,0 - 2,8 г/см ³ . Удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть Св. 370 до 740 Бк/кг*/до 370 Бк/кг*. Наибольшее допустимое содержание глины в комках не более 0,5% по массе. Наибольшее допустимое содержание пылевидных и глинистых частиц не более 3% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 10 мм.] не более 5% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 5 мм.] не более 15% по массе. Содержание зерен крупностью [менее 0,16 мм. не более] 15% по массе. Диапазон влажности песка 0,1-0,5%. Не должен содержать посторонних засоряющих примесей. Класс зернового состава: I, II.
123.	Проволока необходима	Точность: нормальная, повышенная. Диаметр необходим не менее 1,1 мм. Диапазон

	светлая	временного сопротивления разрыву должен быть 30-50 кгс/мм ² . Предельное отклонение по диаметру должно быть не более -0,12 мм. Наименьшее допустимое относительное удлинение не должно быть менее 15 %. Поверхность проволоки не должна иметь трещин, плен, закатов и окалины. Материал сталь 08кп; 08пс; 10пс, 10кп.
124.	Сетка	Должна быть арматурная, сварная. Должна быть изготовлена из холоднокатаной проволоки диаметром не менее 3 мм. Ячейки должны быть: квадратные. Ширина должна быть 100 мм. Длина сетки должна быть от 850 мм включительно. Поперечные стержни должны быть на всю ширину сетки.
125.	Рогожа из искусственного; натурального волокна	Из хлопка(льна) или полиэстера(акрила)
126.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой, средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. Диапазон содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 25-40, свыше 10 до 20 мм 60-75. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
127.	Плитка тротуарная «Волна»	Класс бетона по прочности на сжатие не менее В30. Толщина: 60 мм, 70 мм. Требуется цвет серый. Марка морозостойкости не менее F200.
128.	Смесь пескоцементная М400	Должна состоять из кварцевого песка и поргланцемента ЦЕМ I/ЦЕМ II. Наполнитель должен содержать посторонних засоряющих примесей. Вяжущее с минеральными добавками или без них. Гарантированное время пригодности готового раствора не менее 0,5 часа. Наибольшая допустимая* толщина одного слоя раствора не более 50 мм.
129.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм; 40 мм. Содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 15-25*; 25-40*, свыше 10 до 20 мм 60-75*; 20-35*; свыше 20 до 40 мм 40-65*. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
130.	Раствор готовый кладочный цементный	Марка по прочности на сжатие не ниже 100. Марка по морозостойкости не ниже F50. Марка по подвижности Пк2; Пк3. [Наибольшая крупность] зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм*.
131.	Камни бортовые	Рядовые. Класс прочности бетона на сжатие должен быть менее В25. Длина должна быть 600 мм; 800 мм; 1000 мм. Высота не более 200 мм. Ширина не менее 80 мм. Объем бетона не более 0,016 м ³ . Морозостойкость F должна быть не более 300.
132.	Гвозди строительные	Круглые; Трефовые. Диаметр (условный диаметр) стержня гвоздя, d, мм не более 4,0. Длина гвоздя L не менее 70 мм. Головка коническая.
133.	Битумы нефтяные дорожные требуются вязкие БНД-60/90; БНД 90/130	Диапазон глубины проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм не шире чем 61-130. Температура размягчения по кольцу и шару, в °С, не ниже 43*. Минимальная температура самовоспламенения необходима 368°С.
134.	Асфальтобетонные смеси необходимы дорожные горячие для плотного асфальтобетона. Марка II. Тип В	Содержание щебня (гравия) необходимо св. 30 до 40% включительно*. Вид горной породы применяемого крупного заполнителя: изверженная, осадочная, метаморфическая, гравий, щебень из гравия. Следует применять крупный заполнитель из плотных горных пород фракции от 5 до 10 мм, св. 10 до 20(15) мм, требуемая марка по дробимости не менее 600. В качестве мелкого заполнителя должен использоваться песок из отсевов дробления горных пород, имеющий марку по прочности не менее 400. В составе асфальтобетонной смеси должен присутствовать минеральный карбонатный; некарбонатный порошок МП-1; МП-2. Адгезионная добавка должна обеспечивать хорошее сцепление вяжущих с поверхностью любых применяемых минеральных материалов, как щебня, так и песка. Содержание битумов должно быть в пределах диапазона 6-7,0% по массе. В составе асфальтобетонных смесей необходимо присутствие адгезионных добавок с целью улучшения их сцепления с минеральным материалом.
135.	Песок природный для строительных работ очень мелкий	Требуемая истинная плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см ³ *. Модуль крупности* св.1,0 до 1,5 Мк.
136.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Водородный показатель воды pH 4 - 12,5*.
137.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка не менее 400	Фракция свыше 10 до 20 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
138.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка не менее 600	Фракция свыше 40 до 70 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня: 1, 2, 3, 4. Марка по истираемости: И2; И3; И4.

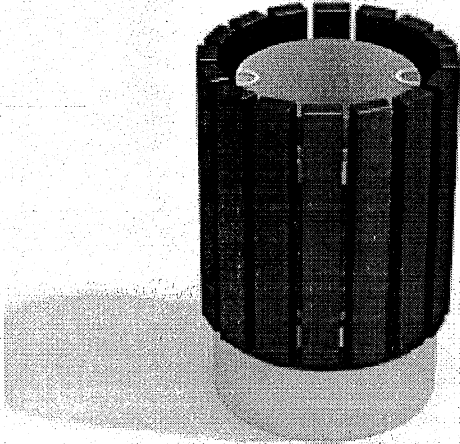
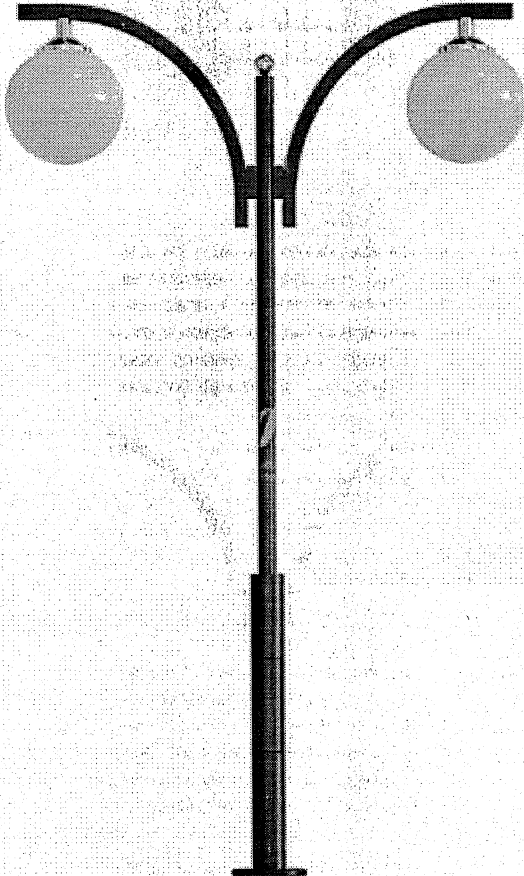
139.	Поковки из квадратных заготовок	Необходимы стальные, марка стали: Ст3сп, Ст3пс, Ст5пс, Ст5сп, 40Х, 30ХГСА. Степень сложности должна быть до 4. Класс точности 1-5. Исходный индекс более 3. Масса не должна быть менее 1,8 кг.
140.	Бруски обрезные хвойных пород сырые; сухие	Длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта. Не должны содержать инородных включений* проволока, гвозди, металлические осколки и др. Порода древесины: ель, сосна. Влажность не более 22%*; более 22%*.
141.	Пропан-бутан, смесь техническая	Необходимо отсутствие содержания свободной воды и щелочи.
142.	Лента	Требуется трафаретная, химостойкая. Ширина необходима 100 мм
143.	Покрывало "Мастерфайбр" или эквивалент цветное	Необходимо бесшовное, пористое, водонепроницаемое. Предназначение: для детских игровых площадок. Поверхность должна обеспечивать травмобезопасность, и быть нескользящей. Не должна представлять угрозы здоровью. Покрывало необходимо устойчивое к ультрафиолетовому излучению и химическим веществам [бензин, агрессивные чистящие средства, моторное масло, антифриз и т.д.]. Должно легко мыться. Толщина не менее 10 мм.
144.	Карусель "Солнышко", диаметр не менее 1620 мм, высота не более 700 мм	<p>Основание должно быть выполнено из труб диаметром 32 мм, 57 мм, металл должен иметь плавные радиусы, тщательную обработку швов и покрыт порошковой краской. Каркас должен быть выполнен из труб диаметром 22 мм - 89 мм, металл должен иметь плавные радиусы, тщательную обработку швов, покрыт порошковой краской красного/синего/желтого/зеленого цвета.</p> <p>Полы должны состоять из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной не менее 18 мм, выполнены в количестве трех сегментов размером не менее: 1200*800*18 коричневого/синего/зеленого цвета.</p> <p>Сиденья требуются из фанеры толщиной не более 27 мм, окрашены в желтый/красный/синий цвет размером не менее: 760*300*27.</p> <p>Кромки фанеры должны быть шлифованы и закруглены. Для покрытия изделий из фанеры должна быть использована полиуретановая двухкомпонентная краска с отвердителем, против атмосферного и химического воздействия, должна иметь отличную износостойкость, и образовывать стойкую пленку, сохраняющую блеск и цвет. На все изделия из фанеры должна быть нанесена водно-дисперсионная грунтовочная краска на акриловой основе, обладающей отличной адгезией со стальными, цинковыми, алюминиевыми поверхностями.</p> <p>Изделия из металла должны иметь плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали должно использоваться экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание.</p> <p>Все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми колпачками и заглушками.</p>
145.	Детский игровой комплекс "Дворик детства", размеры не более: 8000x7120x3000 мм	<p>Все малые архитектурные формы должны быть выполнены в едином архитектурно-художественном стиле, состоять из комбинации металла и дерева. В состав должны входить башни 3, лестница 2, горка 2, дугообразный мост 2, подвесной мост 1, скалолаз 2, счеты 1.</p> <p>Все открытые конструкции игрового комплекса должны быть ограждены перилами. Скат горки требуется из нержавеющей стали, цельного листа. Ступени необходимы из ламинированной фанеры, с антискользящим покрытием. Несущая конструкция должна быть выполнена из клееного соснового бруса, высушенного до мебельной</p>



		<p>влажности. Борта должны быть выполнены из влагостойкой фанеры, толщиной не менее 30 мм, кромки должны быть тщательно отшлифованы.</p> <p>Все деревянные элементы тщательно отшлифованы и покрыты яркими двухкомпонентными красками стойкими к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.</p> <p>Крепежные детали должны быть закрыты декоративными заглушками.</p> <p>Все стальные элементы должны иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны, и покрыты порошковыми красками. поверхность оборудования без острых выступов, шероховатостей и выступающих болтов.</p> <p>Оборудование должно быть покрашено яркими красками и лаками, стойкими к воде.</p> <p>Все изделия должны крепиться в грунт посредством бетонирования.</p> 
<p>146.</p>	<p>Лабиринт большой, размеры не более: 5900x1750x1000 мм</p>	<p>Выполнена конструкция в комбинации из деревянных столбов, изготовленных из клееного бруса в сочетании с металлическими прутками (трубами).</p> <p>Столбы должны быть выполнены из клееного бруса с сечением не более, в мм: 100x100. Длина не более 1000 мм. Должны быть покрыты высококачественными эмалями. Цвет необходим бежевый.</p> <p>Перекладины и каркас лабиринта должны иметь диаметр 32 мм. Металл должен иметь плавные радиусы, тщательную обработку швов и покрыт порошковой краской в синий, красный цвет.</p> <p>Покрытие должно представлять собой орошковую краску, устойчивую к истиранию, ультрафиолету, коррозии.</p> <p>Крепление столбов необходимо путем соединения с забетонированными закладными элементами. Все метизы требуются оцинкованные. Все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения закрыты пластиковыми колпачками и заглушками.</p> 
<p>147.</p>	<p>Горка "Ракета" Н-900, размеры не более: 2100x600x2440 мм</p>	<p>Борта выполнены из влагостойкой фанеры, толщиной 18 мм и стилизованы под ракету, кромки фанеры тщательно шлифованы. Борта окрашены в желтый цвет, накладки из фанеры толщиной 9 мм синего и красного цвета. Размер 2440x1220 мм.</p>

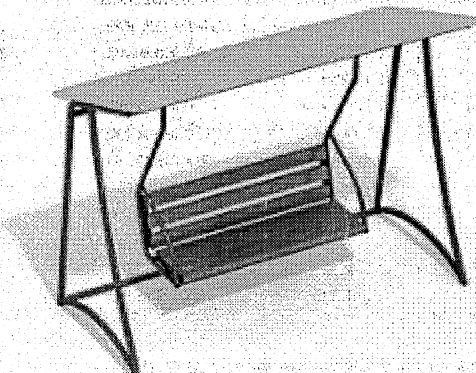
		<p>Скат горки шириной 540 мм, высота стартовой площадки горки 900 мм, выполнен из нержавеющей стали толщиной 1,5 мм и состоит из цельного листа, борта выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм, кромки фанеры тщательно шлифованы, борта окрашены в синий цвет. Опорный каркас горки выполнен из профиля 40x25 мм и труб диаметром 32 мм (металл имеет плавные радиусы и тщательную обработку швов, покрыт порошковой краской красного цвета). Размер горки в плане 2100x600x1700 мм. Лестница состоит из ступенек, выполненных из ламинированной, антискользящей фанеры, толщиной 18 мм.</p> <p>Кромки фанеры шлифованы и закруглены. Для покрытия изделий из фанеры используется полиуретановая двухкомпонентная краска с отвердителем, против атмосферного и химического воздействия, имеющая отличную износостойкость, и образующая стойкую пленку, сохраняющую блеск и цвет. На все изделия из фанеры нанесена водно-дисперсионная грунтовочная краска на акриловой основе, обладающей отличной адгезией со стальными, цинковыми, алюминиевыми поверхностями. Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание. Все метизы требуются оцинкованные. Все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения закрыты пластиковыми колпачками и заглушками.</p> 
148.	Качели <Альпы> исполнение 3 или эквивалент, размером не более: 2500x1800 мм	<p>Необходимы однопролетные. Высота не должна быть более 2800 мм. Ширина не более 1800 мм.</p> <p>Столбы должны быть выполнены из стальных труб(профилей) с толщиной стенки не менее 3,5 мм или из древесины хвойных(лиственных) пород сечением не более, в мм: 100x100.</p> <p>Переключатель должна быть выполнена из стальных труб с толщиной стенки не менее 2,0 мм или из древесины хвойных(лиственных) пород сечением не более, в мм: 100x100.</p> <p>Стойки качели и переключатель для подвеса могут соединяться между собой фланцами при помощи болтов М8 длиной 20мм в количестве бшт. на каждое соединение фланцев.</p> <p>Подвесное сиденье должно быть выполнено из влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности и увеличения срока службы. Сиденье должно крепиться цепями диаметром 5 мм; 6 мм или иметь жесткий подвес в виде труб. Сиденье может иметь спинку и металлический каркас.</p> <p>Для покрытия изделий из фанеры используется полиуретановая двухкомпонентная краска с отвердителем, против атмосферного и химического воздействия, имеющая отличную износостойкость, и образующая стойкую пленку, сохраняющую блеск и цвет. На все изделия из фанеры нанесена водно-дисперсионная грунтовочная краска на акриловой основе или эмаль, обладающей отличной адгезией со стальными, цинковыми, алюминиевыми поверхностями. Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание; окраска эмалью в 2 слоя. Все метизы требуются оцинкованные. Все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения закрыты пластиковыми колпачками и заглушками.</p>
149.	Ограждение металлическое, размеры 2000x30x500 мм	Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее

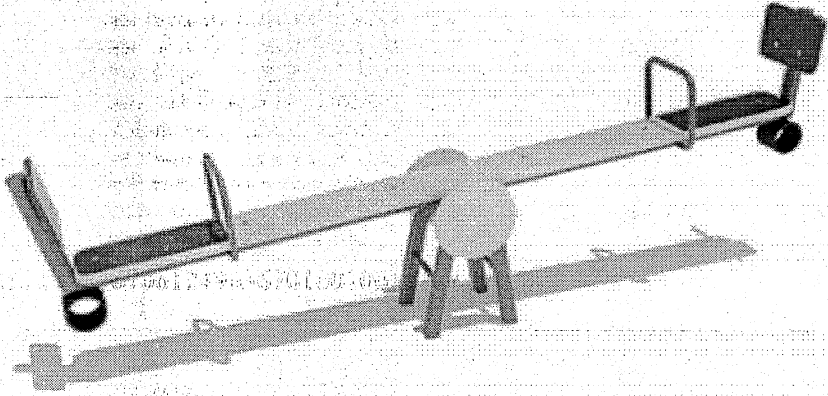
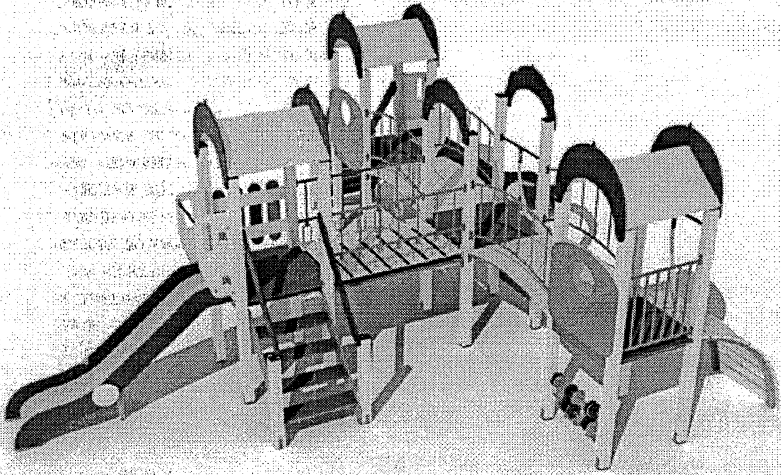
		<p>хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание. В целях безопасности все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми, металлизированными заглушками (колпачками). Цвет черный; синий; зеленый; серый.</p> 
150.	Лавочка бетонная.	<p>Длина не менее 2000 мм. Ширина 470 мм. Высота 420 мм. Ножки должны быть выполнены из бетона класса В12,5-В15 и иметь армированный каркас, пластины для крепления бруса. Брус в количестве 6 шт. должен быть из древесины хвойных пород, и иметь сечение не менее 40х90 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы необходимы оцинкованные.</p> 
151.	Урна деревянная	<p>Диаметр не менее 420 мм. Высота не более 680 мм. Основание должно быть выполнено из бетона класса В12,5-В15 и иметь армирование. Каркас должен быть выполнен из металлической полосы толщиной не менее 4 мм. Каркас урны должен быть обшит брусом толщиной не менее 40 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Все метизы необходимы оцинкованные.</p>

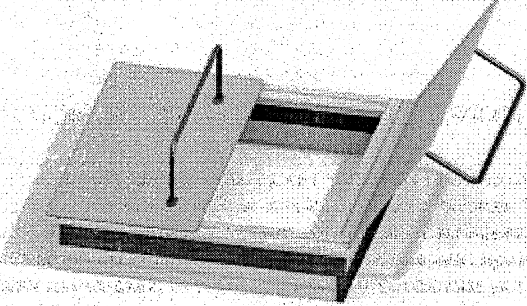
		
152.	<p>Опора наружного освещения со светильником и закладной деталью</p>	<p>Должна состоять из тумбы, стойки, кронштейна. Материал необходим сталь. Должны быть окрашены порошковой сталью. Соединительные и декоративные элементы должны быть из стали. Светильник необходим шар диаметром не менее 300 мм. Фонарный столб должен иметь ревизионное окошко для обслуживания электрической цепи. Светильник должен иметь патрон E-27 под лампу накаливания до 150 Вт*, либо энергосберегающую лампу. Допускается комплектование светодиодными модулями.</p> 
153.	<p>Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм</p>	<p>Не должна распространять горение. Цвет: серый, белый. Диаметр внутренний, мм, 40,0-40,5. Степень защиты не ниже IP55. Трубка должна быть пылезащищенный; пыленепроницаемой, так же обеспечивать защиту от действий струи или от сильного действия струи.</p>
154.	<p>Лента</p>	<p>Должна быть предназначена для бандажирования пучков проводов и кабелей, крепления пучков и одиночных проводов и кабелей к различным конструкциям. Лента должна поставляться в рулонах, должна быть изготовлена из пластмассы, скрепляться пластмассовыми кнопками или из металла.</p>

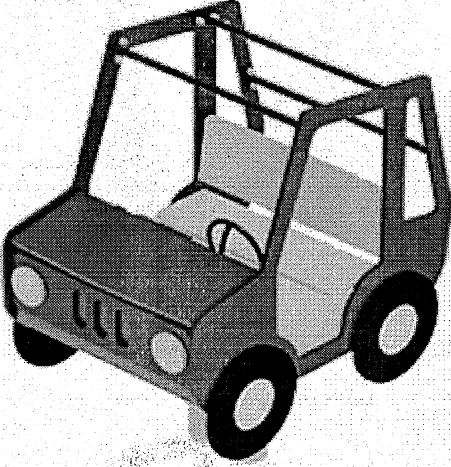
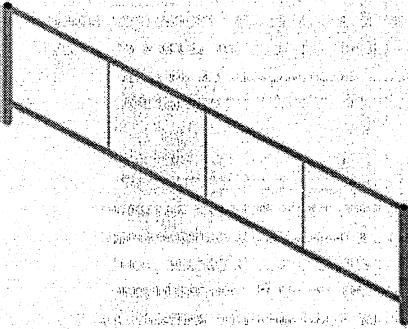
155.	Лак битумный	Внешний вид покрытия прозрачное, с глянцевым блеском. Разбавитель сольвент, скипидар, уайт-спирит.
156.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 4 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричнивый, третьей – черный/желто-зеленый.
157.	Дюбель с шурупом	Дюбель из полиэтилена; полипропилена. Шуруп должен быть из оцинкованной стали и иметь крестообразный шлиц. Габаритные размеры дюбеля не должны быть DxL (где D – диаметр, в мм, L – длина в мм) более 6x40.
158.	Гофротруба диаметром 40 мм	Должны быть гибкие гофрированные и иметь легкий тип. Трубы должны быть выполнены из самозатухающего ПВХ-пластиката. Необходимо наличие протяжки. Трубы должны выдерживает нагрузку* до 350Н включительно на5см при 20°С. Цвета: оранжевый, черный.
159.	Тальк	Необходим молотый. Сорт I
160.	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 15; 20 мм, толщина 0,35мм.	для электроизоляции в неагрессивных средах при температуре от минус 30°С и до плюс 30 °С. Допустимые отклонения по толщине: +0,05мм/-0,10 мм. Применение: широкое, промышленное.
161.	Гильза кабельная из меди М1; М1;М2, на напряжение до 10 кВ включительно*.	Должны быть предназначены для соединения проводов и кабелей с жилами сечением, в мм ² не менее 16. Исполнение необходимо УХЛЗ.
162.	Втулки В28	Должны быть предназначены для защиты изоляции различных проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов труб условных проходов 1" и других конструктивных отверстий указанных условных проходов при прокладке в трубах, вводах в электрощиты, ящики управления.
163.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 2,5 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричнивый, третьей – черный/желто-зеленый.
164.	Проволока стальная низкоуглеродистая нормальной;повышенной точности	Диаметр не менее 1,6 мм. Класс: 1Ц, 2Ц. На поверхности оцинкованной проволоки не должно быть мест, не покрытых цинком, черных пятен. [Допускаются] отдельные наплывы цинка, величина которых должна быть [не более] половины предельного отклонения от фактического диаметра проволоки. Предельное отклонение по диаметру проволоки не более -0,16 мм.
165.	Шурупы с полукруглой головкой, имеющей прямой/ крестообразный шлиц.	Диаметр не менее 4 мм. Длина не менее 35мм. Шаг резьбы не более 2,0 мм. Диаметр головки 8 мм; 10 мм. Глубина шлица не более 2,8мм. Высота головки не более 3,5мм. Покрытие необходимо оцинкованные; омедненные. Поверхность не допускаются - риски, выводящие размеры шурупов за предельные отклонения, - наличие частично подрезанных, утолщенных и надорванных участков резьбы суммарной длиной, превышающей 10%* длины резьбы по винтовой линии, - ржавчина, не смываемая керосином. Марка стали 08 кп; 10 кп; 12Х18Н10Т. Теоретическая масса 1000 шт. не более 9,3кг. Исполнение 1,3.
166.	Гипсовые вяжущие	Должны применяться для изготовления строительных изделий всех видов и при производстве строительных работ. Гипсовые вяжущие должны быть нормально твердеющими; быстро твердеющими. Индекс степени помолы: I, II, III. Срок хранения гипсовых вяжущих не менее 2 месяцев с момента изготовления.
167.	Разветвительная коробка	Способ монтажа открытой; закрытой установки. Степень защиты не ниже IP53.
168.	Электроды	Тип Э42А*. Диаметр 4 мм. Покрытие: толстое, тонкое, среднее. Длина 350 мм; 450 мм.
169.	Болты стальные с шестигранной головкой класса точности А;В;С.	Номинальный диаметр резьбы должен быть не менее 16 мм. Шаг резьбы крупный/мелкий. В конструкции болтов имеется отверстие в головке или стержне или отверстия отсутствуют. Покрытие может быть цинковое. Исполнение 1-4. Длина болтов не должна быть более 200 мм. Теоретическая масса 1000 шт. болтов не более 452,2 кг.
170.	Шайбы имеющие класс точности А/С, могут быть увеличенные из углеродистой обыкновенной/качественной стали.	Диаметры резьбы крепежной детали должны быть не менее 16 мм. Толщина необходима 3,0-4,0 мм. Внутренний диаметр должен быть 17,0мм;17,5мм;19,0мм; 20,0мм. Марка стали 08кп; 10кп; 10; Ст3. Покрытие может быть цинковое. Теоретическая масса 1000 шт не менее 10,491 кг. Твердость [не менее] 100HV.
171.	Гайки стальные шестигранные нормальные тип 1 с крупной или мелкой резьбой с классом точности А;В;С.	Резьба должна быть не менее М16. Шаг резьбы должен быть не менее 1,5 мм. Покрытие может быть цинковое. Класс прочности 5; 6; 8; 10. Размер «под ключ» должен быть не более 27 мм. Минимальный допустимый показатель твердости не менее 124 НВ.
172.	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-бз, (265x310x120 мм)	С замком или без замка. Номинальный ток, А, не менее 63. Толщина материала изделия 1,2-1,3 мм.
173.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 40А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая

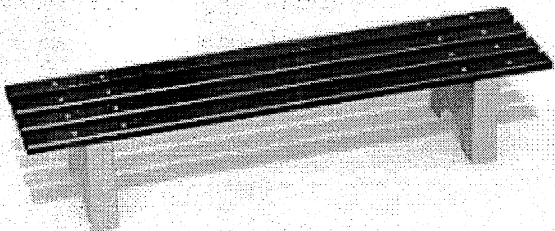
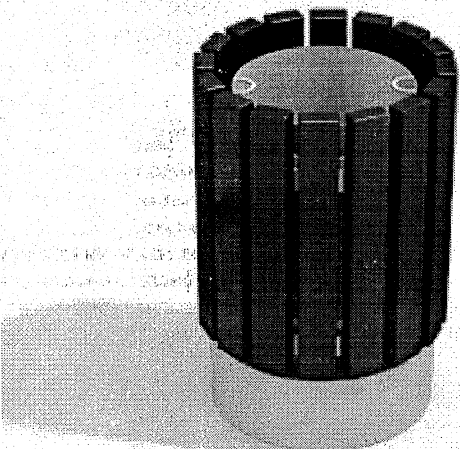
		способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
174.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 25А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
Территория перед ДК "Юность" с.Яблоновыи Овраг		
175.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 20 до 40мм. Марка по морозостойкости F50, F100. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости: И2, И3, И4.
176.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Водородный показатель воды рН 4 - 12,5*.
177.	Битумы нефтяные дорожные требуются вязкие БНД-60/90, БНД 90/130	Диапазон глубины проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм не шире чем 61-130. Температура размягчения по кольцу и шару, в °С, не ниже 43*. Минимальная температура самовоспламенения необходима 368°С.
178.	Асфальтобетонные смеси необходимы дорожные горячие для плотного асфальтобетона. Марка П. Тип В	Содержание щебня (гравия) необходимо св. 30 до 40% включительно*. Вид горной породы применяемого крупного заполнителя: изверженная, осадочная, метаморфическая, гравий, щебень из гравия. Следует применять крупный заполнитель из плотных горных пород фракции от 5 до 10 мм, св. 10 до 20(15) мм, требуемая марка по дробимости не менее 600. В качестве мелкого заполнителя должен использоваться песок из отсевов дробления горных пород, имеющий марку по прочности не менее 400. В составе асфальтобетонной смеси должен присутствовать минеральный карбонатный; некарбонатный порошок МП-1; МП-2. В составе асфальтобетонных смесей необходимо присутствие адгезионных добавок с целью улучшения их сцепления с минеральным материалом. Адгезионная добавка должна обеспечивать хорошее сцепление вяжущих с поверхностью любых применяемых минеральных материалов, как щебня, так и песка. Содержание битумов должно быть в пределах диапазона 6-7,0% по массе.
179.	Гвозди строительные	С конической головкой: Условный диаметр стержня d, мм 4,0; 5,0; 6,0. Длина гвоздя L, мм 100-150.
180.	Брусья необрезные хвойных пород	Длиной 4-6,5 м, с шириной узкой пласти* не менее 100 мм, толщиной 100 мм, 125 мм, IV сорта
181.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм; 40 мм. должен быть быстротвердеющий. Содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 15-25*; 25-40*, свыше 10 до 20 мм 60-75*; 20-35*; свыше 20 до 40 мм 40-65*. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
182.	Раствор готовый кладочный цементный	Марка по прочности на сжатие не ниже 100. Марка по морозостойкости не ниже F50. Марка по подвижности Пк2; Пк3. [Наибольшая крупность] зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм*.
183.	Камни бортовые	Рядовые. Класс прочности бетона на сжатие должен быть не менее В25. Длина должна быть 600 мм; 800 мм; 1000 мм. Высота не более 200 мм. Ширина не менее 80 мм. Объем бетона не более 0,016 м ³ . Морозостойкость F должна быть не более 300.
184.	Гвозди строительные	Трефовые; трефовые с перемычками. Условный диаметр стержня гвоздя, d, мм не более 4,0. длина гвоздя L не менее 70 мм.
185.	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м,	шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта
186.	Песок природный для строительных работ очень мелкий	Требуемая истинная плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см ³ *. Модуль крупности* св.1,0 до 1,5 Мк.
187.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Окисляемость не более 15 мг/л*. Водородный показатель воды рН 4 - 12,5*.
188.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 10 до 20 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
189.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 40 до 70 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1, 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
190.	Битумы нефтяные дорожные требуются вязкие БНД-60/90;	Диапазон глубины проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм не шире чем 61-130. Температура размягчения по кольцу и шару, в °С, не ниже 43*. Минимальная температура самовоспламенения необходима 368°С.

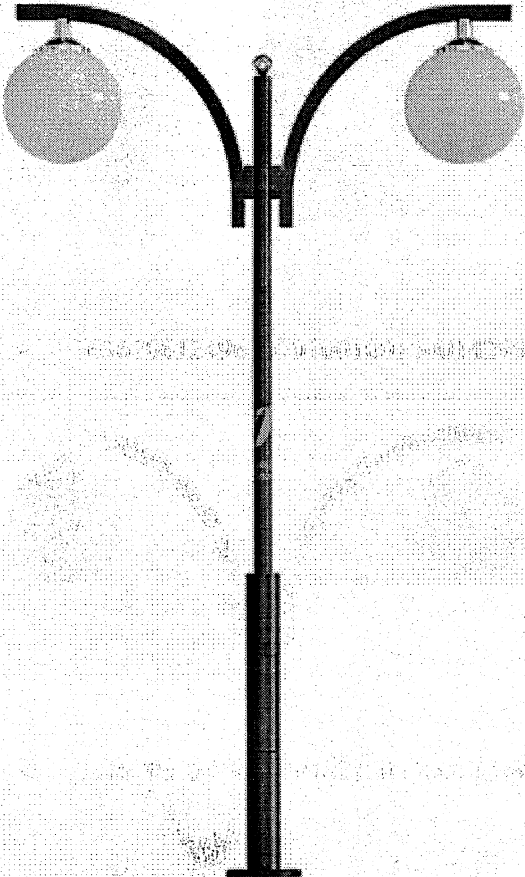
	БНД 90/130	
191.	Поковки из квадратных заготовок	Необходимы стальные, марка стали: Ст3сп, Ст3пс, Ст5пс, Ст5сп, 40Х, 30ХГСА. Степень сложности должна быть до 4. Класс точности 1-5. Исходный индекс более 3. Масса не должна быть менее 1,8 кг.
192.	Бруски обрезные хвойных пород сырые; сухие	Длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта. Не должны содержать инородных включений* проволока, гвозди, металлические осколки и др. Породы древесины: ель, сосна. Влажность не более 22%*; более 22%*.
193.	Пропан-бутан, смесь техническая	Необходимо отсутствие содержания свободной воды и щелочи.
194.	Лента	Требуется трафаретная, химостойкая. Ширина необходима 100 мм
195.	Покрытие "Мастерфайбр" или эквивалент цветное	Необходимо бесшовное, пористое, водопроницаемое. Предназначение: для детских игровых площадок. Поверхность должна обеспечивать травмобезопасность, и быть нескользящей. Не должна представлять угрозы здоровью. Покрытие необходимо устойчивое к ультрафиолетовому излучению и химическим веществам [бензин, агрессивные чистящие средства, моторное масло, антифриз и т.д.]. Должно легко мыться. Толщина не менее 10 мм.
196.	Диван-качели с навесом, размеры не более: 2220x1200x2000 мм	<p>Качели должны состоять из:</p> <p>Каркас должен быть из трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки не менее 3,5мм.</p> <p>Подвес жесткий необходим из трубы диаметром не менее 32мм и толщиной стенки не менее 3,2мм</p> <p>Сидение требуется из бруса на металлокаркасе, закрепленное на перекладине с использованием шарикоподшипников);</p> <p>Перекладина изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки не менее 3,5мм</p> <p>Навес крыши должен быть из влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм.</p> <p>Все фанерные элементы должны иметь скругленные кромки.</p> <p>Заглушки должны быть пластиковые, разных цветов, на места резьбовых соединений.</p> <p>Материалы деревянный брус, влагостойкая фанера, окрашенная двухкомпонентной полиуретановой краской, специально предназначенной для применения на детских площадках, стойкой к сложным погодным условиям, стиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета и влаги. Металл окрашенный порошковой краской.</p> <p>Цвет каркаса, перекладины синий; красный; зеленый; желтый.</p> <p>Цвет навеса крыши синий; красный; зеленый; желтый.</p> <p>Цвет подвеса: синий, красный, зеленый, желтый.</p>
		
197.	Качалка-балансир со спинкой, размеры не более: 2500x300x900 мм	<p>Каркас должен быть выполнен из профильной трубы квадратного сечения не менее 60x60 мм и стальных труб диаметром 22 мм, 42 мм, а также стального вала, двух втулок и двух подшипников,</p> <p>Сиденья должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Кромки фанеры должны быть отшлифованы и закруглены. Требуется окраска в красный цвет и бежевый цвет. Размер не более: 180x2400x18 мм.</p> <p>Спинки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Кромки фанеры должны быть тщательно отшлифованы и окрашены в красный цвет. Размер не более: 300x200x18 мм.</p> <p>Балансир должен быть снабжен устройством смягчающим удары о поверхность площадки, который выполнен из ленты конвейерной.</p> <p>Металл должен иметь плавные радиусы, тщательную обработку швов, покрыт порошковой краской в синий/красный цвет.</p> <p>Покрытие должно представлять собой оршковую краску, устойчивую к стиранию, ультрафиолету, коррозии. Все метизы требуются оцинкованные.</p>

		
198.	<p>Детский игровой комплекс "Дворик детства", размеры не более: 8000x7120x3000 мм</p>	<p>Все малые архитектурные формы должны быть выполнены в едином архитектурно-художественном стиле, состоять из комбинации металла и дерева. В состав должны входить башни 3, лестница 2, горка 2, дугообразный мост 2, подвесной мост 1, скалолаз 2, счеты 1.</p> <p>Все открытые конструкции игрового комплекса должны быть ограждены перилами. Скат горки требуется из нержавеющей стали, цельного листа. Ступени необходимы из ламинированной фанеры, с антискользящим покрытием. Несущая конструкция должна быть выполнена из клеёного соснового бруса, высушенного до мебельной влажности. Борта должны быть выполнены из влагостойкой фанеры, толщиной не менее 30 мм, кромки должны быть тщательно отшлифованы.</p> <p>Все деревянные элементы тщательно отшлифованы и покрыты яркими двухкомпонентными красками стойкими к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.</p> <p>Крепежные детали должны быть закрыты декоративными заглушками.</p> <p>Все стальные элементы должны иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны, и покрыты порошковыми красками. поверхность оборудования без острых выступов, шероховатостей и выступающих болтов.</p> <p>Оборудование должно быть покрашено яркими красками и лаками, стойкими к воде.</p> <p>Все изделия должны крепиться в грунт посредством бетонирования.</p> 
199.	<p>Песочница с крышкой, размеры не более: 2440x1320x240 мм</p>	<p>Песочница должна состоять из деревянных брусков, сечением не менее: 140x40 мм, с распашными крышками из фанеры толщиной не менее 15 мм. Вся конструкция должна крепиться на 4 металлических уголка [сварная конструкция], позволяющих скрепить одновременно бортовые бруска и накрывочные бруска, а нижнее основание уголка должно бетонироваться.</p> <p>Ручки кол-во 2 шт. должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм с толщиной стенки не менее 2 мм.</p> <p>Клееный деревянный брус и деревянные бруски должны быть выполнены из сосновой древесины, подвергнуты специальной обработке и сушке, тщательно отшлифованы со</p>

		<p>всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Влагостойкая фанера должна быть марки ФСФ сорт не ниже 2/2*, все углы фанеры должны быть закругленными, радиус не менее 20мм, и окрашенная двухкомпонентной краской, специально предназначенной для применения на детских площадках, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета и влаги. Металл покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы оцинкованы.</p> 
200.	<p>Качалка на пружине "Машинка", размеры не менее 1200x820x1200 мм (аналог "Джип")</p>	<p>Основание Сварной каркас из стальной трубы диаметром не менее 133мм с толщиной стенки не менее 3,5мм, стальной трубы диаметром не менее 42мм с толщиной стенки не менее 2,8мм, стальной трубы диаметром не менее 32мм с толщиной стенки не менее 2,8мм, профильной трубы сечением не менее 60x30мм с толщиной стенки не менее 2,2мм, стальных пластин толщиной не менее 5мм. Основание качалки соединено с пружиной, окрашено в синий цвет. Размер основания, мм: 800x600x970. 1 шт.</p> <p>Пружина: Закаленная пружинная сталь с диаметром прутка не менее 26мм. Окрашена порошковой краской в серый цвет. Размер, мм: 490x127. 2 шт.</p> <p>Сиденье выполнено из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Сиденье окрашено в бежевый цвет. Размер сиденья, мм: 820x250x18. 1 шт.</p> <p>Спинка сиденья выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Спинка сиденья окрашена в бежевый цвет. Размер спинки, мм: 820x220x18. 1 шт.</p> <p>Пол выполнен из ламинированной фанеры с антискользящим покрытием, толщиной 24 мм, окрашен в коричневый цвет. Размер пола, мм: 820x700x24. 1 комплект</p> <p>Элементы каркаса выполнены из стальных перекладин, различной конфигурации, общим количеством на комплект- 3 шт. и стальных уголков 40x40x4мм L=150мм в количестве 14 шт. на комплект. 1 комплект</p> <p>Руль выполнен из стальной трубы диаметром 22мм, окрашен в красный цвет. Размер руля, мм: 230x230x137. 1 шт</p> <p>Ручка выполнена из стальной трубы диаметром 22 мм, окрашена в красный цвет. Размер ручки, мм: 320x60x40. 1 шт</p> <p>Борта стилизованы под машинку и выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм и состоят из боковых бортов размером 1220x1000x18мм красного цвета - 2 шт, капота 820x400x18мм синего цвета - 1 шт., приборной панели (820x250x18мм), передней панели (820x390x18мм), колес (диаметром 400 мм толщина фанеры 9 мм), на передней панели имеются фары желтого цвета из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм, диаметром 120 мм и решетка радиатора красного цвета (690x220x9мм). 1 комплект.</p> <p>Пластиковые, металлизированные заглушки на места резьбовых соединений.</p>

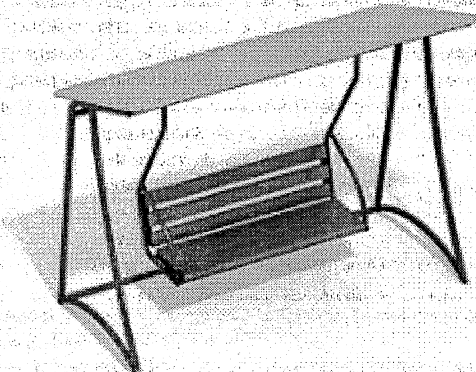
		
201.	Рогожа из искусственного; натурального волокна шириной не менее 1 м	Из хлопка(льна) или полиэстера(акрила)
202.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. Диапазон содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 25-40, свыше 10 до 20 мм 60-75. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона - F ₁ не более 400, W 2/4, П1-3/Ж1-3.
203.	Ограждение металлическое, размеры 2000x30x500 мм	<p>Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание. В целях безопасности все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми, металлizadosанными заглушками (колпачками). Цвет черный; синий; зеленый; серый.</p> 
204.	Лавочка бетонная.	<p>Длина не менее 2000 мм. Ширина 470 мм. Высота 420 мм. Ножки должны быть выполнены из бетона класса В12,5-В15 и иметь армированный каркас, пластины для крепления бруса серого цвета. Брус в количестве 6 шт. должен быть из древесины хвойных пород, и иметь сечение не менее 40x90 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы необходимы оцинкованные.</p>

		
205.	Урна деревянная	<p>Диаметр не менее 420 мм. Высота не более 680 мм. Основание должно быть выполнено из бетона класса В12,5-В15 и иметь армирование. Каркас должен быть выполнен из металлической полосы толщиной не менее 4 мм. Каркас урны должен быть обшит брусом толщиной не менее 40 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Все метизы необходимы оцинкованные.</p> 
206.	Опора наружного освещения со светильником и закладной деталью	<p>Должна состоять из тумбы, стойки, кронштейна. Материал необходим сталь. Должны быть окрашены порошковой сталью. Соединительные и декоративные элементы должны быть из стали. Светильник необходим шар диаметром не менее 300 мм. Фонарный столб должен иметь ревизионное окошко для обслуживания электрической цепи. Светильник должен иметь патрон Е-27 под лампу накаливания до 150 Вт*, либо энергосберегающую лампу. Допускается комплектование светодиодными модулями.</p>

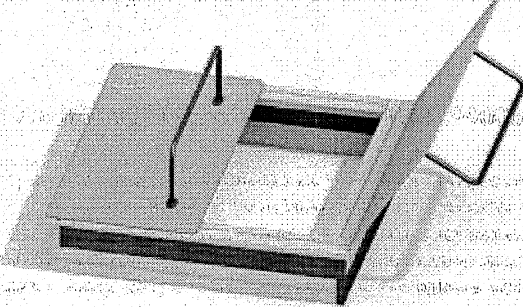
		
207.	Песок природный для строительных работ средний	I/II класс строительного материала. Модуль крупности песка, в Мк*: св. 2,0 до 2,5 включительно. Диапазон истинной плотности зерен 2,0 - 2,8 г/см ³ . Удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть Св. 370 до 740 Бк/кг*/до 370 Бк/кг*. Наибольшее допустимое содержание глины в комках не более 0,5% по массе. Наибольшее допустимое содержание пылевидных и глинистых частиц не более 3% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 10 мм.] не более 5% по массе. Содержание зерен крупностью [свыше 5 мм. не более] 15% по массе. Содержание зерен крупностью [менее 0,16 мм. не более] 15% по массе. Диапазон влажности песка 0,1-0,5%. Не должен содержать посторонних засоряющих примесей. Класс зернового состава: I, II.
208.	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм	Не должна распространять горение. Цвет: серый, белый. Диаметр внутренний, мм, 40,0-40,5. Степень защиты не ниже IP55. Трубка должна быть пылезащищенной; пыленепроницаемой, так же обеспечивать защиту от действий струи или от сильного действия струи.
209.	Лента	Должна быть предназначена для бандажирования пучков проводов и кабелей, крепления пучков и одиночных проводов и кабелей к различным конструкциям. Лента должна поставляться в рулонах, должна быть изготовлена из пластмассы, скрепляться пластмассовыми кнопками или из металла.
210.	Лак битумный	Внешний вид покрытия: прозрачное; с глянцевым блеском. Разбавитель сольвент, скипидар, уайт-спирит.
211.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 4 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричнивый, третьей – черный/желто-зеленый.
212.	Дюбель с шурупом	Дюбель из полиэтилена; полипропилена. Шуруп должен быть из оцинкованной стали и иметь крестообразный шлиц. Габаритные размеры дюбеля должны быть DxL (где D – диаметр, в мм, L – длина в мм) не менее: 6x35.
213.	Гофротруба с диаметром менее 50 мм	Должны быть гибкие гофрированные и иметь легкий тип. Трубы должны быть выполнены из самозатухающего ПВХ-пластиката. Необходимо наличие протяжки. Трубы должны выдерживает нагрузку* до 350Н включительно на5см при 20°С. Цвет: оранжевый, черный.
214.	Тальк	Необходим молотый. Сорт I
215.	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 15; 20	для электроизоляции в неагрессивных средах при температуре от минус 30°С и до плюс 30 °С. Допустимые отклонения по толщине: +0,05мм/-0,10 мм. Применение: широкое, промышленное.

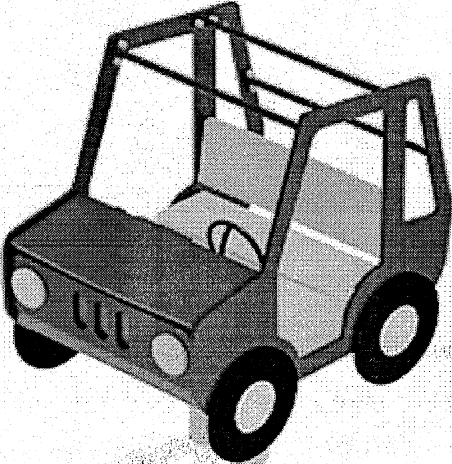
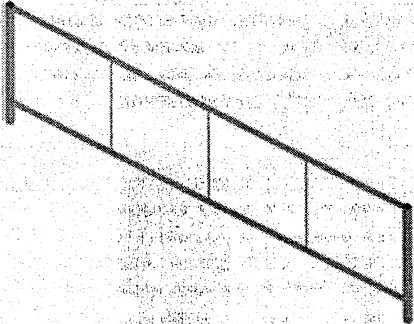
	мм, толщина 0,35мм.	
216.	Гильза кабельная из меди М1; М1;М2, на напряжение до 10 кВ включительно*.	Должны быть предназначены для соединения проводов и кабелей с жилами сечением, в мм ² не менее 16. Исполнение необходимо УХЛЗ.
217.	Втулки В28	Должны быть предназначены для защиты изоляции различных проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов труб условных проходов 1" и других конструктивных отверстий указанных условных проходов при прокладке в трубах, вводах в электрощиты, ящики управления.
218.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластика; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 2,5 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричнивый, третьей – черный/желто-зеленый.
219.	Шурупы с полукруглой головкой, имеющей прямой/крестообразный шлиц.	Диаметр не менее 4 мм. Длина не менее 35мм. Шаг резьбы не более 2,0 мм. Диаметр головки 8 мм; 10 мм. Глубина шлица не более 2,8мм. Высота головки не более 3,5мм. Покрытие необходимо оцинкованные; омедненные. Поверхность не допускаются - риски, выводящие размеры шурупов за предельные отклонения, - наличие частично подрезанных, утолщенных и надорванных участков резьбы суммарной длиной, превышающей 10%* длины резьбы по винтовой линии, - ржавчина, не смываемая керосином. Марка стали 08 кп; 10 кп; 12Х18Н10Т. Теоретическая масса 1000 шт. не более 9,3кг. Исполнение 1;3.
220.	Гипсовые вяжущие	Должны применяться для изготовления строительных изделий всех видов и при производстве строительных работ. Гипсовые вяжущие должны быть нормально твердеющими; быстро твердеющими. Индекс степени помола: I, II, III. Срок хранения гипсовых вяжущих не менее 2 месяцев с момента изготовления.
221.	Разветвительная коробка	Способ монтажа открытой; закрытой установки. Степень защиты не ниже IP53.
222.	Электроды	Тип Э42А*. Диаметр 4 мм. Покрытие толстое; тонкое; среднее. Длина 350 мм; 450 мм.
223.	Болты стальные с шестигранной головкой класса точности А;В;С.	Номинальный диаметр резьбы должен быть не менее 16 мм. Шаг резьбы крупный/мелкий. В конструкции болтов имеется отверстие в головке или стержне или отверстия отсутствуют. Покрытие может быть цинковое. Исполнение 1-4. Длина болтов не должна быть более 200 мм. Теоретическая масса 1000 шт. болтов не более 452,2 кг.
224.	Шайбы имеющие класс точности А/С, могут быть увеличенные из углеродистой обыкновенной/качественной стали.	Диаметры резьбы крепежной детали должны быть не менее 16 мм. Толщина необходима 3,0-4,0 мм. Внутренний диаметр должен быть 17,0мм;17,5мм;19,0мм; 20,0мм. Марка стали 08кп; 10кп; 10; Ст3. Покрытие может быть цинковое. Теоретическая масса 1000 шт не менее 10,491 кг. Твердость [не менее] 100HV.
225.	Гайки стальные шестигранные нормальные тип 1 с крупной или мелкой резьбой с классом точности А;В;С.	Резьба должна быть не менее М16. Шаг резьбы должен быть не менее 1,5 мм. Покрытие может быть цинковое. Класс прочности 5; 6; 8; 10. Размер «под ключ» должен быть не более 27 мм. Минимальный допустимый показатель твердости не менее 130 HV
226.	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-бз, (265х310х120 мм)	С замком или без замка. Номинальный ток, А, не менее 63. Толщина материала изделия 1,2-1,3 мм.
227.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 40А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
228.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 25А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
Территория перед ДК "Юность" с.Подьем Михайловка		
229.	Песок природный для строительных работ очень мелкий	Требуемая истинная плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см ³ *. Модуль крупности* св.1,0 до 1,5 Мк. Не должен содержать посторонних засоряющих примесей.
230.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 20 до 40 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
231.	Битумы нефтяные дорожные требуются вязкие БНД-60/90; БНД 90/130	Диапазон глубины проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм не шире чем 61-130. Температура размягчения по кольцу и шару, в °С, не ниже 43*. Минимальная температура самовоспламенения необходима 368°С.
232.	Асфальтобетонные смеси необходимы дорожные горячие для плотного асфальтобетона. Марка II. Тип В	Содержание щебня (гравия) необходимо св. 30 до 40% включительно*. Вид горной породы применяемого крупного заполнителя изверженная, осадочная. Следует применять крупный заполнитель из плотных горных пород фракции от 5 до 10 мм, св. 10 до 20(15) мм, требуемая марка по дробимости не менее 600. В качестве мелкого заполнителя должен использоваться песок из отсевов дробления горных пород, имеющий марку по прочности не менее 400. В составе асфальтобетонной смеси

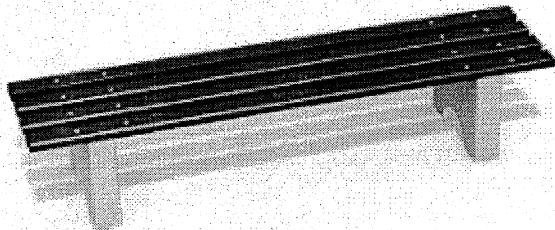
		должен присутствовать минеральный карбонатный; некарбонатный порошок МП-1; МП-2. В составе асфальтобетонных смесей необходимо присутствие адгезионных добавок с целью улучшения их сцепления с минеральным материалом. Адгезионная добавка должна обеспечивать хорошее сцепление вяжущих с поверхностью любых применяемых минеральных материалов, как щебня, так и песка. Содержание битумов должно быть в пределах диапазона 6-7,0% по массе.
233.	Гвозди строительные	С конической головкой. Условный диаметр стержня d, мм 4,0; 5,0; 6,0. Длина гвоздя L, мм 100-150.
234.	Брусья необрезные хвойных пород	Длиной 4-6,5 м, с шириной узкой пласти* не менее 100 мм, толщиной 100 мм, 125 мм, IV сорта
235.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя не менее 20 мм и не более 40 мм. Содержание фракций в крупном заполнителе, % массы: от 5 до 10 мм 15-25*; 25-40*, свыше 10 до 20 мм 60-75*; 20-35*; свыше 20 до 40 мм 40-65*. В качестве вяжущего портландцемент/шлакопортландцемент. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ , не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
236.	Раствор готовый кладочный цементный	Марка по прочности на сжатие не ниже 100. Марка по морозостойкости не ниже F50. Марка по подвижности Пк2, Пк3. [Наибольшая крупность] зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм*.
237.	Камни бортовые	Рядовые. Класс прочности бетона на сжатие должен быть менее В25. Длина должна быть 600 мм; 800 мм; 1000 мм. Высота не более 200 мм. Ширина не менее 80 мм. Объем бетона не более 0,016 м ³ . Морозостойкость F должна быть не более 300.
238.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Водородный показатель воды pH 4 - 12,5*.
239.	Лента	Требуется трафаретная, химостойкая. Ширина необходима 100 мм
240.	Песок природный для строительных работ очень мелкий	Требуемая истинная плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см ³ *. Модуль крупности* св.1,0 до 1,5 Мк. Не должен содержать посторонних засоряющих примесей.
241.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Водородный показатель воды pH 4 - 12,5*.
242.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 10 до 20 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
243.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 40 до 70 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости: И2; И3; И4.
244.	Битумы нефтяные дорожные требуются вязкие БНД-60/90; БНД 90/130	Диапазон глубины проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм не шире чем 61-130. Температура размягчения по кольцу и шару, в °С, не ниже 43*. Минимальная температура самовоспламенения необходима 368°С.
245.	Поковки из квадратных заготовок	Необходимы стальные, марка стали СтЗсп; СтЗпс; Ст5пс; Ст5сп; 40Х; 30ХГСА. Степень сложности должна быть до 4. Класс точности не более 5. Исходный индекс более 3. Масса не должна быть менее 1,8 кг.
246.	Бруски обрезные хвойных пород сырые; сухие	Длиной 4-6,5 м; шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта. Не должны содержать инородных включений* проволока, гвозди, металлические осколки и др. Порода древесины: ель, сосна. Влажность не более 22%*; более 22%*.
247.	Гвозди строительные	Трефовые; трефовые с перемычками. Условный диаметр стержня гвоздя, d, мм не менее 4,0, длина гвоздя L не менее 70 мм.
248.	Покрытие "Мастерфайбр" или эквивалент цветное	Необходимо бесшовное, пористое, водопроницаемое. Предназначение: для детских игровых площадок. Поверхность должна обеспечивать травмобезопасность, и быть нескользящей. Не должна представлять угрозы здоровью. Покрытие необходимо устойчивое к ультрафиолетовому излучению и химическим веществам [бензин, агрессивные чистящие средства, моторное масло, антифриз и т.д.]. Должно легко мыться. Толщина не менее 10 мм.
249.	Рогожа из искусственного; натурального волокна	Из хлопка(льна) или полиэстера(акрила)
250.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя не менее 40 мм. Диапазон содержания фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 25-40, свыше 10 до 20 мм 60-75. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ , не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
251.	Диван-качели с навесом,	Качели должны состоять из:

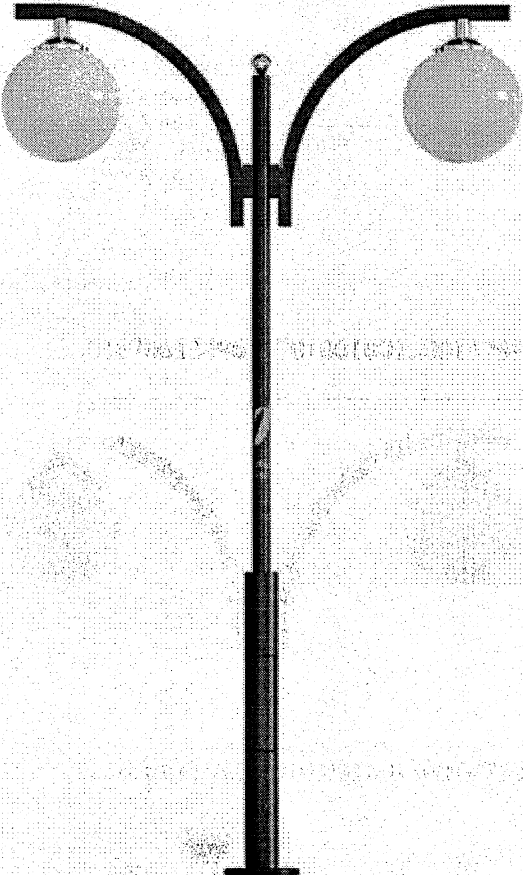
	<p>размеры не более: 2220x1200x2000 мм</p>	<p>Каркас должен быть из трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки не менее 3,5мм. Подвес жесткий необходим из трубы диаметром не менее 32мм и толщиной стенки не менее 3,2мм Сидение требуется из бруса на металлокаркасе, закрепленное на перекладине с использованием шарикоподшипников); Перекладина изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 42 мм и толщиной стенки не менее 3,5мм Навес крыши должен быть из влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм. Все фанерные элементы должны иметь скругленные кромки. Заглушки должны быть пластиковые, разных цветов, на места резьбовых соединений. Материалы деревянный брус, влагостойкая фанера, окрашенная двухкомпонентной полиуретановой краской, специально предназначенной для применения на детских площадках, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета и влаги. Металл окрашенный порошковой краской. Цвет каркаса, перекладины синий; красный; зеленый; желтый. Цвет навеса крыши синий; красный; зеленый; желтый. Цвет подвеса: синий, красный, зеленый, желтый.</p> 
<p>252.</p>	<p>Качалка-балансир со спинкой, размеры не более: 2500x300x900 мм</p>	<p>Каркас должен быть выполнен из профильной трубы квадратного сечения не менее: 60x60 мм и стальных труб диаметром 22 мм, 42 мм, а также стального вала, двух втулок и двух подшипников, Сиденья должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Кромки фанеры должны быть отшлифованы и закруглены. Требуется окраска в красный цвет и бежевый цвет. Размер не более: 180x240x18 мм. Спинки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Кромки фанеры должны быть тщательно отшлифованы и окрашены в красный цвет. Размер не более: 300x200x18 мм. Балансир должен быть снабжен устройством смягчающим удары о поверхность площадки, который выполнен из ленты конвейерной. Металл должен иметь плавные радиусы, тщательную обработку швов, покрыт порошковой краской в синий/красный цвет. Покрытие должно представлять собой орошковую краску, устойчивую к истиранию, ультрафиолету, коррозии. Все метизы требуются оцинкованные.</p>

		
253.	<p>Детский игровой комплекс "Дворик детства", размеры не более: 8000x7120x3000 мм</p>	<p>Все малые архитектурные формы должны быть выполнены в едином архитектурно-художественном стиле, состоять из комбинации металла и дерева. В состав должны входить башни 3, лестница 2, горка 2, дугообразный мост 2, подвесной мост 1, скалолаз 2, счеты 1.</p> <p>Все открытые конструкции игрового комплекса должны быть ограждены перилами. Скат горки требуется из нержавеющей стали, цельного листа. Ступени необходимы из ламинированной фанеры, с антискользящим покрытием. Несущая конструкция должна быть выполнена из клеёного соснового бруса, высушенного до мебельной влажности. Борта должны быть выполнены из влагостойкой фанеры, толщиной не менее 30 мм, кромки должны быть тщательно отшлифованы.</p> <p>Все деревянные элементы тщательно отшлифованы и покрыты яркими двухкомпонентными красками стойкими к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.</p> <p>Крепежные детали должны быть закрыты декоративными заглушками.</p> <p>Все стальные элементы должны иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны, и покрыты порошковыми красками. поверхность оборудования без острых выступов, шероховатостей и выступающих болтов.</p> <p>Оборудование должно быть покрашено яркими красками и лаками, стойкими к воде.</p> <p>Все изделия должны крепиться в грунт посредством бетонирования.</p> 
254.	<p>Песочница с крышкой, размеры не более: 2440x1320x240 мм</p>	<p>Песочница должна состоять из деревянных брусков, сечением не менее: 140x40 мм, с распашными крышками из фанеры толщиной не менее 15 мм. Вся конструкция должна крепиться на 4 металлических уголка [сварная конструкция], позволяющих скрепить одновременно бортовые брусья и накрывочные брусья, а нижнее основание уголка должно бетонироваться.</p> <p>Ручки кол-во 2 шт. должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм с толщиной стенки не менее 2 мм.</p> <p>Клееный деревянный брус и деревянные бруски должны быть выполнены из сосновой древесины, подвергнуты специальной обработке и сушке, тщательно отшлифованы со</p>

		<p>всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Влагостойкая фанера должна быть марки ФСФ сорт не ниже 2/2*, все углы фанеры должны быть закругленными, радиус не менее 20мм, и окрашенная двухкомпонентной краской, специально предназначенной для применения на детских площадках, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета и влаги. Металл покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы оцинкованы.</p> 
255.	<p>Качалка на пружине "Машинка", размеры не менее 1200x820x1200 мм (аналог "Джип")</p>	<p>Основание Сварной каркас из стальной трубы диаметром не менее 133мм с толщиной стенки не менее 3,5мм, стальной трубы диаметром не менее 42мм с толщиной стенки не менее 2,8мм, стальной трубы диаметром не менее 32мм с толщиной стенки не менее 2,8мм, профильной трубы сечением не менее 60x30мм с толщиной стенки не менее 2,2мм, стальных пластин толщиной не менее 5мм. Основание качалки соединено с пружиной, окрашено в синий цвет. Размер основания, мм: 800x600x970. 1 шт.</p> <p>Пружина: Закаленная пружинная сталь с диаметром прутка не менее 26мм. Окрашена порошковой краской в серый цвет. Размер, мм: 490x127. 2 шт.</p> <p>Сиденье выполнено из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Сиденье окрашено в бежевый цвет. Размер сиденья, мм: 820x250x18. 1 шт.</p> <p>Спинка сиденья выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Спинка сиденья окрашена в бежевый цвет. Размер спинки, мм: 820x220x18. 1 шт.</p> <p>Пол выполнен из ламинированной фанеры с антискользящим покрытием, толщиной 24 мм, окрашен в коричневый цвет. Размер пола, мм: 820x700x24. 1 комплект</p> <p>Элементы каркаса выполнены из стальных перекладин, различной конфигурации, общим количеством на комплект- 3 шт. и стальных уголков 40x40x4мм L=150мм в количестве 14 шт. на комплект. 1 комплект</p> <p>Руль выполнен из стальной трубы диаметром 22мм, окрашен в красный цвет. Размер руля, мм: 230x230x137. 1 шт</p> <p>Ручка выполнена из стальной трубы диаметром 22 мм, окрашена в красный цвет. Размер ручки, мм: 320x60x40. 1 шт</p> <p>Борта стилизованы под машинку и выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм и состоят из боковых бортов размером 1220x1000x18мм красного цвета - 2 шт, капота 820x400x18мм синего цвета - 1 шт., приборной панели (820x250x18мм), передней панели (820x390x18мм), колес (диаметром 400 мм толщина фанеры 9 мм), на передней панели имеются фары желтого цвета из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм, диаметром 120 мм и решетка радиатора красного цвета (690x220x9мм). 1 комплект.</p> <p>Пластиковые, металлизированные заглушки на места резьбовых соединений.</p>

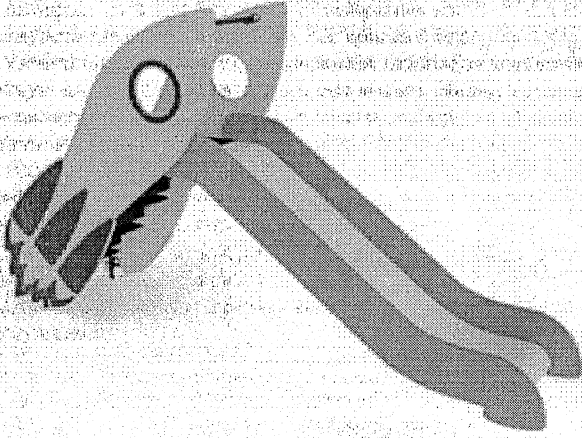
		
256.	<p>Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.</p>	<p>Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. Диапазон содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 25-40, свыше 10 до 20 мм 60-75. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона - F₁ не более 400, W 2/4, П1-3/Ж1-3.</p>
257.	<p>Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм</p>	<p>Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание. В целях безопасности все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми, металлизированными заглушками (колпачками). Цвет черный; синий; зеленый; серый.</p> 
258.	<p>Лавочка бетонная.</p>	<p>Длина не менее 2000 мм. Ширина 470 мм. Высота 420 мм. Ножки должны быть выполнены из бетона класса В12,5-В15 и иметь армированный каркас, пластины для крепления бруса. Брус в количестве 6 шт. должен быть из древесины хвойных пород, и иметь сечение не менее 40х90 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы необходимы оцинкованные.</p>

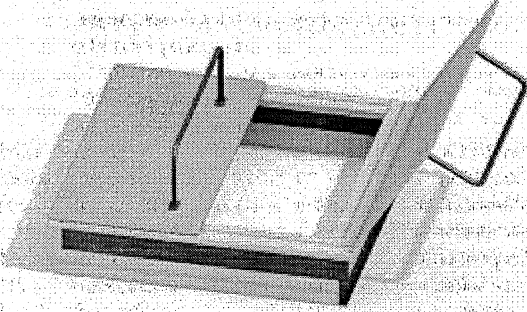
		
259.	Урна деревянная	<p>Диаметр не менее 420 мм. Высота не более 680 мм. Основание должно быть выполнено из бетона класса В12,5-В15 и иметь армирование. Каркас должен быть выполнен из металлической полосы толщиной не менее 4 мм. Каркас урны должен быть обшит брусом толщиной не менее 40 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Все метизы необходимы оцинкованные.</p> 
260.	Опора наружного освещения со светильником и закладной деталью	<p>Должна состоять из тумбы, стойки, кронштейна. Материал необходим сталь. Должны быть окрашены порошковой сталью. Соединительные и декоративные элементы должны быть из стали. Светильник необходим шар диаметром не менее 300 мм. Фонарный столб должен иметь ревизионное окошко для обслуживания электрической цепи. Светильник должен иметь патрон Е-27 под лампу накаливания до 150 Вт*, либо энергосберегающую лампу. Допускается комплектование светодиодными модулями.</p>

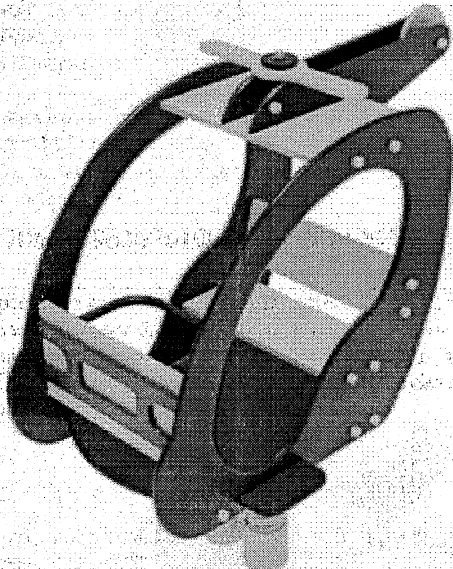
		
261.	Песок природный для строительных работ средний	I/II класс строительного материала. Модуль крупности песка, в Мк*: св. 2,0 до 2,5 включительно. Диапазон истинной плотности зерен 2,0 - 2,8 г/см ³ . Удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть Св. 370 до 740 Бк/кг*/до 370 Бк/кг*. Наибольшее допустимое содержание глины в комках не более 0,5% по массе. Наибольшее допустимое содержание пылевидных и глинистых частиц не более 3% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 10 мм.] не более 5% по массе. Наибольшее содержание зерен крупностью [свыше 5 мм.] не более 15% по массе. Содержание зерен крупностью [менее 0,16 мм. не более] 15% по массе. Диапазон влажности песка 0,1-0,5%. Не должен содержать посторонних засоряющих примесей. Класс зернового состава: I, II.
262.	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм	Не должна распространять горение. Цвет: серый, белый. Диаметр внутренний, мм, 40,0-40,5. Степень защиты не ниже IP55. Трубка должна быть пылезащищенной; пыленепроницаемой, так же обеспечивать защиту от действий струи или от сильного действия струи.
263.	Лента	Должна быть предназначена для бандажирования пучков проводов и кабелей, крепления пучков и одиночных проводов и кабелей к различным конструкциям. Лента должна поставляться в рулонах, должна быть изготовлена из пластмассы, скрепляться пластмассовыми кнопками или из металла.
264.	Лак битумный	Внешний вид покрытия: прозрачное; с глянцевым блеском. Разбавитель сольвент, скипидар, уайт-спирит.
265.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 4 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричневый, третьей – черный/желто-зеленый.
266.	Дюбель с шурупом	Дюбель из полиэтилена; полипропилена. Шуруп должен быть из фосфатированной стали и иметь крестообразный шлиц. Габаритные размеры дюбеля должны быть DxL (где D – диаметр, в мм, L – длина в мм) не менее: 6x35.
267.	Гофротруба с диаметром 40 мм	Должны быть гибкие гофрированные и иметь легкий тип. Трубы должны быть выполнены из самозатухающего ПВХ-пластиката. Необходимо наличие протяжки. Трубы должны выдерживает нагрузку* до 350Н включительно на 5см при 20°С. Цвет: оранжевый; черный.
268.	Тальк	Необходим молотый. Сорт I
269.	Лента изоляционная прорезиненная	для электроизоляции в неагрессивных средах при температуре от минус 30°С и до плюс 30 °С. Допустимые отклонения по толщине: +0,05мм/-0,10 мм. Применение:

	односторонняя ширина 15; 20 мм, толщина 0,35мм.	широкое, промышленное.
270.	Гильза кабельная из меди М1; М1;М2, на напряжение до 10 кВ включительно*.	Должны быть предназначены для соединения проводов и кабелей с жилами сечением, в мм ² не менее 16. Исполнение необходимо УХЛЗ.
271.	Втулки В28	Должны быть предназначены для защиты изоляции различных проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов труб условных проходов 1" и других конструктивных отверстий указанных условных проходов при прокладке в трубах, вводах в электрощиты, ящики управления.
272.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластика; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 2,5 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричнивый, третьей – черный/желто-зеленый.
273.	Проволока стальная низкоуглеродистая нормальной;повышенной точности	Диаметр не менее 1,6 мм. Класс: 1Ц, 2Ц. На поверхности оцинкованной проволоки не должно быть мест, не покрытых цинком, черных пятен. [Допускаются] отдельные наплывы цинка, величина которых должна быть [не более] половины предельного отклонения от фактического диаметра проволоки. Предельное отклонение по диаметру проволоки не более -0,16 мм.
274.	Шурупы с полукруглой головкой, имеющей прямой/крестообразный шлиц.	Диаметр не менее 4 мм. Длина не менее 35мм. Шаг резьбы не более 2,0 мм. Диаметр головки 8 мм; 10 мм. Глубина шлица не более 2,8мм. Высота головки не более 3,5мм. Покрытие необходимо оцинкованные; омедненные. Поверхность не допускаются - риски, выводящие размеры шурупов за предельные отклонения, - наличие частично подрезанных, утолщенных и надорванных участков резьбы суммарной длиной, превышающей 10%* длины резьбы по винтовой линии, - ржавчина, не смываемая керосином. Марка стали 08 кп; 10 кп; 12Х18Н10Т. Теоретическая масса 1000 шт. не более 9,3кг. Исполнение 1;3.
275.	Гипсовые вяжущие	Должны применяться для изготовления строительных изделий всех видов и при производстве строительных работ. Гипсовые вяжущие должны быть нормально твердеющими; быстро твердеющими. Индекс степени помола: I, II, III. Срок хранения гипсовых вяжущих не менее 2 месяцев с момента изготовления.
276.	Разветвительная коробка	Способ монтажа открытой; закрытой установки. Степень защиты не ниже IP53.
277.	Электроды	Тип Э42А*. Диаметр 4 мм. Покрытие толстое; тонкое; среднее. Длина: 350 мм, 450 мм.
278.	Болты стальные с шестигранной головкой класса точности А;В;С.	Номинальный диаметр резьбы должен быть не менее 16 мм. Шаг резьбы крупный/мелкий. В конструкции болтов имеется отверстие в головке или стержне или отверстия отсутствуют. Покрытие может быть цинковое. Исполнение 1-4. Длина болтов не должна быть более 200 мм. Теоретическая масса 1000 шт. болтов не более 452,2 кг.
279.	Шайбы имеющие класс точности А/С, могут быть увеличенные из углеродистой обыкновенной/качественной стали.	Диаметры резьбы крепежной детали должны быть не менее 16 мм. Толщина необходима 3,0-4,0 мм. Внутренний диаметр должен быть 17,0мм; 17,5мм; 19,0мм; 20,0мм. Марка стали 08кп; 10кп; 10; Ст3. Покрытие может быть цинковое. Теоретическая масса 1000 шт не менее 10,491 кг. Твердость [не менее] 100HV.
280.	Гайки стальные шестигранные нормальные тип 1 с крупной или мелкой резьбой с классом точности А;В;С.	Резьба должна быть не менее М16. Шаг резьбы должен быть не менее 1,5 мм. Покрытие может быть цинковое. Класс прочности 5; 6; 8; 10. Размер «под ключ» должен быть не более 27 мм. Минимальный допустимый показатель твердости не менее 124 НВ.
281.	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, (265х310х120 мм)	С замком или без замка. Номинальный ток, А, не менее 63. Толщина материала изделия 1,2-1,3 мм.
282.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 40А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
283.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток менее 32А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
Территория между памятником воинам ВОВ и СОШ с.Сухая Вязовка		
284.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 20 до 40мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
285.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Водородный показатель воды рН 4 - 12,5*.

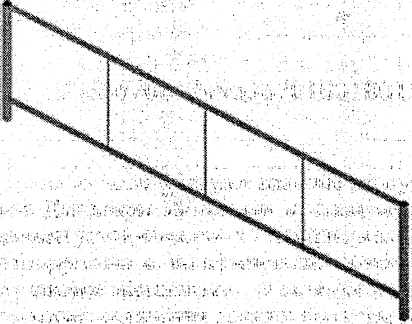
286.	Песок природный для строительных работ очень мелкий	Требуемая истинная плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см ³ *. Модуль крупности* св.1,0 до 1,5 Мк.
287.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 10 до 20 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
288.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 40 до 70 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня: 1, 2, 3, 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
289.	Битумы нефтяные дорожные требуются вязкие БНД-60/90; БНД 90/130	Диапазон глубины проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм не шире чем 61-130. Температура размягчения по кольцу и шару, в °С, не ниже 43*. Минимальная температура самовоспламенения необходима 368°С.
290.	Поковки из квадратных заготовок	Необходимы стальные, марка стали: Ст3сп, Ст3пс, Ст5пс, Ст5сп, 40Х, 30ХГСА. Степень сложности должна быть до 4. Класс точности 1-5. Исходный индекс более 3. Масса не должна быть менее 1,8 кг.
291.	Бруски обрезные хвойных пород сырые; сухие	Длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта. Не должны содержать инородных включений* проволока, гвозди, металлические осколки и др. Порода древесины: ель, сосна. Влажность не более 22%*; более 22%*.
292.	Асфальтобетонные смеси необходимы дорожные горячие для плотного асфальтобетона. Марка П. Тип В	Содержание щебня (гравия) необходимо св. 30 до 40% включительно*. Вид горной породы применяемого крупного заполнителя: изверженная; осадочная. Следует применять крупный заполнитель из плотных горных пород фракции от 5 до 10 мм, св. 10 до 20(15) мм, требуемая марка по дробимости не менее 600. В качестве мелкого заполнителя должен использоваться песок из отсевов дробления горных пород, имеющий марку по прочности не менее 400. В составе асфальтобетонной смеси должен присутствовать минеральный карбонатный; некарбонатный порошок МП-1; МП-2. В составе асфальтобетонных смесей необходимо присутствие адгезионных добавок с целью улучшения их сцепления с минеральным материалом. Адгезионная добавка должна обеспечивать хорошее сцепление вяжущих с поверхностью любых применяемых минеральных материалов, как щебня, так и песка. Содержание битумов должно быть в пределах диапазона 6-7,0% по массе.
293.	Гвозди строительные	С конической головкой. Условный диаметр стержня d, мм 4,0; 5,0; 6,0. Длина гвоздя L, мм 100-150.
294.	Брусья необрезные хвойных пород	Длиной 4-6,5 м, с шириной узкой пласти* не менее 100 мм, толщиной 100 мм, 125 мм, IV сорта
295.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм; 40 мм. Содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 15-25*; 25-40*, свыше 10 до 20 мм 60-75*; 20-35*; свыше 20 до 40 мм 40-65*. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
296.	Раствор готовый кладочный цементный	Марка по прочности на сжатие не ниже 100. Марка по морозостойкости не ниже F50. Марка по подвижности Пк2; Пк3. [Наибольшая крупность] зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм*.
297.	Камни бортовые	Рядовые. Класс прочности бетона на сжатие должен быть не менее В25. Длина должна быть 600 мм; 800 мм; 1000 мм. Высота не более 200 мм. Ширина не менее 80 мм. Объем бетона не более 0,016 м ³ . Морозостойкость F должна быть не более 300.
298.	Вода	Вода не должна содержать химических соединений и примесей в количествах, которые могут повлиять на сроки схватывания цемента, скорость твердения, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона, коррозию арматуры в пределах, превышающих нормы. Водородный показатель воды рН 4 - 12,5*.
299.	Щебень (гравий) известняковый для строительных работ марка 400	Фракция свыше 20 до 40 мм. Марка по морозостойкости не ниже F50. Группа щебня 1; 2; 3; 4. Марка по истираемости И2; И3; И4.
300.	Поковки из квадратных заготовок	Необходимы стальные, марка стали Ст3сп; Ст3пс; Ст5пс; Ст5сп; 40Х; 30ХГСА. Степень сложности должна быть до 4. Класс точности 1-5. Исходный индекс более 3. Масса не должна быть менее 1,8 кг.
301.	Бруски обрезные хвойных пород сырые; сухие	Длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта. Не должны содержать инородных включений* проволока, гвозди, металлические осколки и др. Порода древесины: ель, сосна. Влажность не более 22%*; более 22%*.
302.	Покрытие "Мастерфайбр" или эквивалент цветное	Необходимо бесшовное, пористое, водонепроницаемое. Предназначение: для детских игровых площадок. Поверхность должна обеспечивать травмобезопасность, и быть нескользящей. Не должна представлять угрозы здоровью. Покрытие необходимо устойчивое к ультрафиолетовому излучению и химическим веществам [бензин, агрессивные чистящие средства, моторное масло, антифриз и т.д.]. Должно легко мыться. Толщина не менее 10 мм.
303.	Гвозди строительные	Трефовые; трефовые с перемычками. Условный диаметр стержня гвоздя, d, мм не более 4,0. длина гвоздя L не менее 70 мм.

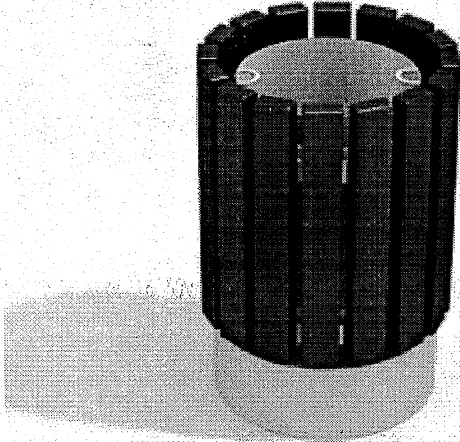
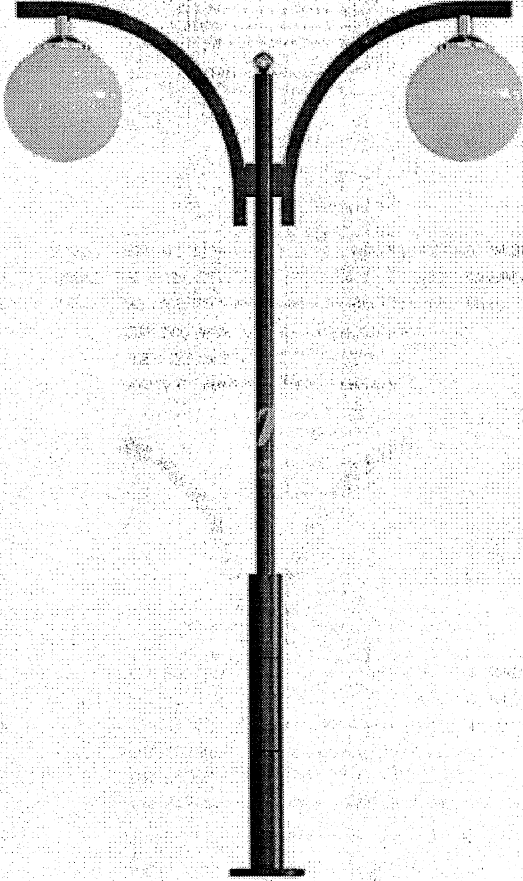
304.	Рогожа из искусственного; натурального волокна	Из хлопка(льна) или полиэстера(акрила)
305.	Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней водонепроницаемости.	Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. Диапазон содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 25-40, свыше 10 до 20 мм 60-75. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F ₁ не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.
306.	Горка "Ракета" Н-900, размеры не более: 2100x600x2440 мм	<p>Борта выполнены из влагостойкой фанеры, толщиной 18 мм и стилизованы под ракету, кромки фанеры тщательно шлифованы. Борта окрашены в желтый цвет, накладки из фанеры толщиной 9 мм синего и красного цвета. Размер 2440x1220 мм.</p> <p>Скат горки шириной 540 мм, высота стартовой площадки горки 900 мм, выполнен из нержавеющей стали толщиной 1,5 мм и состоит из цельного листа, борта выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм, кромки фанеры тщательно шлифованы, борта окрашены в синий цвет. Опорный каркас горки выполнен из профиля 40x25 мм и труб диаметром 32 мм (металл имеет плавные радиусы и тщательную обработку швов, покрыт порошковой краской красного цвета). Размер горки в плане 2100x600x1700 мм.</p> <p>Лестница состоит из ступенек, выполненных из ламинированной, антискользящей фанеры, толщиной 18 мм.</p> <p>Кромки фанеры шлифованы и закруглены. Для покрытия изделий из фанеры используется полиуретановая двухкомпонентная краска с отвердителем, против атмосферного и химического воздействия, имеющая отличную износостойкость, и образующая стойкую пленку, сохраняющую блеск и цвет. На все изделия из фанеры нанесена водно-дисперсионная грунтовочная краска на акриловой основе, обладающей отличной адгезией со стальными, цинковыми, алюминиевыми поверхностями. Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание. Все метизы требуются оцинкованные. Все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения закрыты пластиковыми колпачками и заглушками.</p> 
307.	Качели <Альпы> исполнение 3 или эквивалент, размером не более: 2500x1800 мм	<p>Необходимы однопролетные. Высота не должна быть более 2800 мм. Ширина не более 1800 мм.</p> <p>Столбы должны быть выполнены из стальных труб(профилей) с толщиной стенки не менее 3,5 мм или из древесины хвойных(лиственных) пород сечением не более, в мм: 100x100.</p> <p>Переключина должна быть выполнена из стальных труб с толщиной стенки не менее 2,0 мм или из древесины хвойных(лиственных) пород сечением не более, в мм: 100x100.</p> <p>Стойки качели и переключина для подвеса могут соединяться между собой фланцами при помощи болтов М8 длиной 20мм в количестве бшт. на каждое соединение фланцев.</p> <p>Подвесное сиденье должно быть выполнено из влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности и увеличения срока службы. Сиденье должно крепиться цепями диаметром 5 мм; 6 мм. Сиденье может иметь спинку и металлический каркас.</p> <p>Для покрытия изделий из фанеры используется полиуретановая двухкомпонентная краска с отвердителем, против атмосферного и химического воздействия, имеющая</p>

		<p>отличную износостойкость, и образующая стойкую пленку, сохраняющую блеск и цвет. На все изделия из фанеры нанесена водно-дисперсионная грунтовочная краска на акриловой основе или эмаль, обладающей отличной адгезией со стальными, цинковыми, алюминиевыми поверхностями. Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание; окраска эмалью в 2 слоя. Все метизы требуются оцинкованные. Все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения закрыты пластиковыми колпачками и заглушками.</p>
308.	<p>Песочница с крышкой, размеры не более: 2440x1320x240 мм</p>	<p>Песочница должна состоять из деревянных брусьев, сечением не менее: 140x40 мм, с распашными крышками из фанеры толщиной не менее 15 мм. Вся конструкция должна крепиться на 4 металлические уголка [сварная конструкция], позволяющих скрепить одновременно бортовые брусья и накрывочные брусья, а нижнее основание уголка должно бетонироваться.</p> <p>Ручки кол-ве 2 шт. должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм с толщиной стенки не менее 2 мм.</p> <p>Клееный деревянный брус и деревянные бруски должны быть выполнены из сосновой древесины, подвергнуты специальной обработке и сушке, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двухкомпонентными красками. Влагостойкая фанера должна быть марки ФСФ сорт не ниже 2/2*, все углы фанеры должны быть закругленными, радиус не менее 20мм, и окрашенная двухкомпонентной краской, специально предназначенной для применения на детских площадках, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета и влаги. Металл покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы оцинкованы.</p> 
309.	<p>Качалка на пружине "Вертолетик", размеры не более: 1670x820x1350 мм</p>	<p>Основа Сварной каркас из стальной трубы диаметром не менее 133 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм, стальной трубы диаметром 42 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, стальной трубы диаметром 32 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, профильной трубы сечением не менее: 60x30 мм с толщиной стенки не менее 2,2 мм, стальных пластин толщиной не менее 5 мм. Основание качалки соединено с пружиной, окрашено в синий цвет. Размер основания 800x600x970 мм.</p> <p>Пружина Закаленная пружинная сталь с диаметром прутка 26 мм. Окрашена порошковой краской в серый цвет. Размер 490x127 мм.</p> <p>Боковина качалки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, кромки фанеры должны быть тщательно шлифованы, окрашены в красный цвет. Стилизованы под вертолет. Габариты 1220x1100x18 мм.</p> <p>Сиденье должно быть выполнено из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, кромки фанеры должны быть тщательно шлифованы, окрашена в бежевый цвет. Габариты 600x250x18 мм.</p> <p>Спинка должна быть выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, кромки фанеры должны быть тщательно шлифованы, окрашена в бежевый цвет. Габариты 600x220x18 мм.</p> <p>Крыша должна быть выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, кромки фанеры должны быть тщательно шлифованы, окрашена. Габариты 500x600x18 мм.</p> <p>Декоративные элементы вертолетика должны быть выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 и 9 мм, кромки фанеры должны быть тщательно шлифованы, окрашены. Габариты – различные.</p> <p>Пол должен быть выполнен из ламинированной антискользящей фанеры. Габариты 700x600x18 мм.</p> <p>Ступенька должна быть выполнена из ламинированной антискользящей фанеры. Габариты 200x80x18 мм.</p> <p>Ручка должна быть выполнена из трубы диаметром 22 мм, и стальных пластин толщиной 3 мм, металл имеет плавные радиусы, тщательную обработку швов, покрыт</p>

		<p>порошковой краской в синий цвет. Размер 340x230x190 мм. Крепежные детали должны быть закрыты декоративными заглушками. Все стальные элементы должны иметь плавные радиусы, швы должны быть тщательно обработаны. Поверхность оборудования должна быть без острых выступов, шероховатостей и выступающих болтов.</p> 
310.	<p>Качалка на пружине "Машинка", размеры не менее 1200x820x1200 мм</p>	<p>Основание Сварной каркас из стальной трубы диаметром не менее 133мм с толщиной стенки не менее 3,5мм, стальной трубы диаметром не менее 42мм с толщиной стенки не менее 2,8мм, стальной трубы диаметром не менее 32мм с толщиной стенки не менее 2,8мм, профильной трубы сечением не менее 60x30мм с толщиной стенки не менее 2,2мм, стальных пластин толщиной не менее 5мм. Основание качалки соединено с пружиной, окрашено в синий цвет. Размер основания, мм: 800x600x970. 1 шт.</p> <p>Пружина: Закаленная пружинная сталь с диаметром прутка не менее 26мм. Окрашена порошковой краской в серый цвет. Размер, мм: 490x127. 2 шт.</p> <p>Сиденье выполнено из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Сиденье окрашено в бежевый цвет. Размер сиденья, мм: 820x250x18. 1 шт.</p> <p>Спинка сиденья выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм. Спинка сиденья окрашена в бежевый цвет. Размер спинки, мм: 820x220x18. 1 шт.</p> <p>Пол выполнен из ламинированной фанеры с антискользящим покрытием, толщиной 24 мм, окрашен в коричневый цвет. Размер пола, мм: 820x700x24. 1 комплект</p> <p>Элементы каркаса выполнены из стальных перекладин, различной конфигурации, общим количеством на комплект- 3 шт. и стальных уголков 40x40x4мм L=150мм в количестве 14 шт. на комплект. 1 комплект</p> <p>Руль выполнен из стальной трубы диаметром 22мм, окрашен в красный цвет. Размер руля, мм: 230x230x137. 1 шт</p> <p>Ручка выполнена из стальной трубы диаметром 22 мм, окрашена в красный цвет. Размер ручки, мм: 320x60x40. 1 шт</p> <p>Борта стилизованы под машинку и выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм и состоят из боковых бортов размером 1220x1000x18мм красного цвета - 2 шт, капота 820x400x18мм синего цвета - 1 шт., приборной панели (820x250x18мм), передней панели (820x390x18мм), колес (диаметром 400 мм толщина фанеры 9 мм), на передней панели имеются фары желтого цвета из влагостойкой фанеры толщиной 9 мм, диаметром 120 мм и решетка радиатора красного цвета (690x220x9мм). 1 комплект.</p> <p>Пластиковые, металлизированные заглушки на места резьбовых соединений.</p>

		
311.	<p>Карусель "Солнышко", диаметр не менее 1620 мм, высота не более 700 мм</p>	<p>Основание должно быть выполнено из труб диаметром 32 мм, 57 мм, металл должен иметь плавные радиусы, тщательную обработку швов и покрыт порошковой краской. Каркас должен быть выполнен из труб диаметром 22 мм - 89 мм, металл должен иметь плавные радиусы, тщательную обработку швов, покрыт порошковой краской красного/синего/желтого/зеленого цвета.</p> <p>Полы должны состоять из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной не менее 18 мм, выполнены в количестве трех сегментов размером не менее: 1200*800*18 коричневого/синего/зеленого цвета.</p> <p>Сиденья требуются из фанеры толщиной не более 27 мм, окрашены в желтый/красный/синий цвет размером не менее: 760*300*27.</p> <p>Кромки фанеры должны быть шлифованы и закруглены. Для покрытия изделий из фанеры должна быть использована полиуретановая двухкомпонентная краска с отвердителем, против атмосферного и химического воздействия, должна иметь отличную износостойкость, и образовывать стойкую пленку, сохраняющую блеск и цвет. На все изделия из фанеры должна быть нанесена водно-дисперсионная грунтовочная краска на акриловой основе, обладающей отличной адгезией со стальными, цинковыми, алюминиевыми поверхностями.</p> <p>Изделия из металла должны иметь плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали должно использоваться экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание.</p> <p>Все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми колпачками и заглушками.</p> 
312.	<p>Бетон тяжелый, жесткий; подвижный, класс В15 с низкой; средней морозостойкости, низкой; средней</p>	<p>Наибольшая крупность заполнителя менее 40 мм. должен быть быстротвердеющий. Содержание фракций в крупном заполнителе, % массы от 5 до 10 мм 15-25*; 25-40*, свыше 10 до 20 мм 60-75*; 20-35*; свыше 20 до 40 мм 40-65*. Крупный заполнитель: щебень из изверженных пород, щебень из метаморфических пород, щебень из осадочных пород. Марка бетона F, не более 400. W 2; 4. П1; П2; П3; Ж1; Ж2; Ж3.</p>

313.	водонепроницаемости. Ограждение металлическое, размеры 2000х30х500 мм	<p>Изделия из металла имеют плавные радиусы закругления и тщательную обработку швов. Для покрытия изделий из стали используется экологически чистое, обладающее хорошей устойчивостью к старению в атмосферных условиях, стабильностью цвета антикоррозийное, выдерживающее широкий диапазон температур, двойное порошковое окрашивание. В целях безопасности все отдельно выступающие детали и резьбовые соединения должны быть закрыты пластиковыми, металлизированными заглушками (колпачками). Цвет черный; синий; зеленый; серый.</p> 
314.	Лавочка бетонная.	<p>Длина не менее 2000 мм. Ширина 470 мм. Высота 420 мм. Ножки должны быть выполнены из бетона класса В12,5-В15 и иметь армированный каркас, пластины для крепления бруса. Брус в количестве 6 шт. должен быть из древесины хвойных пород, и иметь сечение не менее 40х90 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Заглушки пластиковые, цветные. Все метизы необходимы оцинкованные.</p> 
315.	Урна деревянная	<p>Диаметр не менее 420 мм. Высота не более 680 мм. Основание должно быть выполнено из бетона класса В12,5-В15 и иметь армирование. Каркас должен быть выполнен из металлической полосы толщиной не менее 4 мм. Каркас урны должен быть обшит брусом толщиной не менее 40 мм. Деревянные части должны быть подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%*, тщательно отшлифованы со всех сторон и покрашены в заводских условиях профессиональными двух компонентными красками. Металл должен быть покрашен полимерной порошковой краской. Все метизы необходимы оцинкованные.</p>

		
316.	<p>Опора наружного освещения со светильником и закладной деталью</p>	<p>Должна состоять из тумбы, стойки, кронштейна. Материал необходим сталь. Должны быть окрашены порошковой сталью. Соединительные и декоративные элементы должны быть из стали. Светильник необходим шар диаметром не менее 300 мм. Фонарный столб должен иметь ревизионное окошко для обслуживания электрической цепи. Светильник должен иметь патрон E-27 под лампу накаливания до 150 Вт*, либо энергосберегающую лампу. Допускается комплектование светодиодными модулями.</p> 
317.	<p>Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 50 мм</p>	<p>Не должна распространять горение. Цвет: серый, белый. Диаметр внутренний, мм, 40,0-40,5. Степень защиты не ниже IP55. Трубка должна быть пылезащищенной; пыленепроницаемой, так же обеспечивать защиту от действий струи или от сильного действия струи.</p>
318.	<p>Лента</p>	<p>Должна быть предназначена для бандажирования пучков проводов и кабелей, крепления пучков и одиночных проводов и кабелей к различным конструкциям. Лента должна поставляться в рулонах, должна быть изготовлена из пластмассы, скрепляться пластмассовыми кнопками или из металла.</p>

319.	Лак битумный	Внешний вид покрытия прозрачное, с глянцевым блеском. Разбавитель сольвент, скипидар, уайт-спирит.
320.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 4 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричнивый, третьей – черный/желто-зеленый.
321.	Дюбель с шурупом	Дюбель из полиэтилена; полипропилена. Шуруп должен быть из оцинкованной стали и иметь крестообразный шлиц. Габаритные размеры дюбеля должны быть DxL (где D – диаметр, в мм, L – длина в мм) не более: 6x40.
322.	Гофротруба диаметром 40 мм	Должны быть гибкие гофрированные и иметь легкий тип. Трубы должны быть выполнены из самозатухающего ПВХ-пластиката. Необходимо наличие протяжки. Трубы должны выдерживает нагрузку* до 350Н включительно на5см при 20°С. Цвет оранжевый; черный.
323.	Тальк	Необходим молотый. Сорт I
324.	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 15; 20 мм, толщина 0,35мм.	для электроизоляции в неагрессивных средах при температуре от минус 30°С и до плюс 30 °С. Допустимые отклонения по толщине: +0,05мм/-0,10 мм. Применение: широкое, промышленное.
325.	Гильза кабельная из меди М1; М1;М2, на напряжение до 10 кВ включительно*.	Должны быть предназначены для соединения проводов и кабелей с жилами сечением, в мм ² не менее 16. Исполнение необходимо УХЛ3.
326.	Втулки В28	Должны быть предназначены для защиты изоляции различных проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов труб условных проходов 1" и других конструктивных отверстий указанных условных проходов при прокладке в трубах, вводах в электрощиты, ящики управления.
327.	Кабель силовой	С медными жилами. Изоляция должна быть из поливинилхлоридного пластиката; сшитого полиэтилена. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Напряжение не менее 0,66 кВ. Число жил – 3. Сечение не менее 2,5 мм ² . Номинальная толщина изоляции не менее 0,6 мм. Цвет жил первой – серый/натуральный, второй – синий/коричнивый, третьей – черный/желто-зеленый.
328.	Проволока стальная низкоуглеродистая нормальной;повышенной точности	Диаметр не менее 1,6 мм. Класс: 1Ц, 2Ц. На поверхности оцинкованной проволоки не должно быть мест, не покрытых цинком, черных пятен. [Допускаются] отдельные наплывы цинка, величина которых должна быть [не более] половины предельного отклонения от фактического диаметра проволоки. Предельное отклонение по диаметру проволоки не более -0,16 мм.
329.	Шурупы с полукруглой головкой, имеющей прямой/ крестообразный шлиц.	Диаметр не менее 4 мм. Длина не менее 35мм. Шаг резьбы не более 2,0 мм. Диаметр головки 8 мм; 10 мм. Глубина шлица не более 2,8мм. Высота головки не более 3,5мм. Покрытие необходимо оцинкованные; омедненные. Поверхность не допускаются - риски, выводящие размеры шурупов за предельные отклонения, - наличие частично подрезанных, утолщенных и надорванных участков резьбы суммарной длиной, превышающей 10%* длины резьбы по винтовой линии, - ржавчина, не смываемая керосином. Марка стали 08 кп; 10 кп; 12Х18Н10Т. Теоретическая масса 1000 шт. не более 9,3кг. Исполнение 1;3.
330.	Гипсовые вяжущие	Должны применяться для изготовления строительных изделий всех видов и при производстве строительных работ. Гипсовые вяжущие должны быть нормально твердеющими; быстро твердеющими. Индекс степени помола: I, II, III. Срок хранения гипсовых вяжущих не менее 2 месяцев с момента изготовления.
331.	Разветвительная коробка	Способ монтажа открытой; закрытой установки. Степень защиты не ниже IP53.
332.	Электроды	Тип Э42А*. Диаметр 4 мм. Покрытие: толстое, тонкое, среднее. Длина 350 мм; 450 мм.
333.	Болты стальные с шестигранной головкой класса точности А;В;С.	Номинальный диаметр резьбы должен быть не менее 16 мм. Шаг резьбы крупный/мелкий. В конструкции болтов имеется отверстие в головке или стержне или отверстия отсутствуют. Покрытие может быть цинковое. Исполнение 1-4. Длина болтов не должна быть более 200 мм. Теоретическая масса 1000 шт. болтов не более 452,2 кг.
334.	Шайбы имеющие класс точности А/С, могут быть увеличенные из углеродистой обыкновенной/качественной стали.	Диаметры резьбы крепежной детали должны быть не менее 16 мм. Толщина необходима 3,0-4,0 мм. Внутренний диаметр должен быть 17,0мм; 17,5мм; 19,0мм; 20,0мм. Марка стали 08кп; 10кп; 10; Ст3. Покрытие может быть цинковое. Теоретическая масса 1000 шт не менее 10,491 кг. Твердость [не менее] 100HV.
335.	Гайки стальные шестигранные нормальные тип 1 с крупной или мелкой резьбой с классом точности А;В;С.	Резьба должна быть не менее М16. Шаг резьбы должен быть не менее 1,5 мм. Покрытие может быть цинковое. Класс прочности 5; 6; 8; 10. Размер «под ключ» должен быть не более 27 мм. Минимальный допустимый показатель твердости не менее 124 НВ.
336.	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-6з, (265x310x120 мм)	С замком или без замка. Номинальный ток, А, не менее 63. Толщина материала изделия 1,2-1,3 мм.
337.	Выключатели автоматические	Количество полюсов 1. Номинальный ток не менее 40А. Напряжения сети 230/400 В* с частотой 50Гц. Характеристика срабатывания - С. Номинальная отключающая

Идентификационный номер закупки: 193636706124963670100100150014299000

		способность в соответствии с EN 60898 - 6 кА.Способ установки на DIN-рейку. Тип расцепителя тепловой, электромагнитный.
--	--	---