

СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСИИ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ (ПОСТАВКУ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ):

Выполнение работ по строительству физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Тулуне Иркутской области для нужд МУ «Администрация города Тулуна»

ЗАЯВКА (ПЕРВАЯ ЧАСТЬ ЗАЯВКИ) НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

Выполнение работ по строительству физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Тулуне Иркутской области для нужд МУ «Администрация города Тулуна»

«08» августа 2016 г.

1. Изучив аукционную документацию на право заключения муниципального Контракта, а также применимые к данному аукциону законодательство и нормативно-правовые акты, мы сообщаем о согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляем настоящую Заявку.

2. Мы согласны выполнить следующие работы:

Выполнение работ по строительству физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Тулуне Иркутской области для нужд МУ «Администрация города Тулуна»

(наименование предмета аукциона)

в соответствии с требованиями аукционной документации, технического задания и на условиях, которые мы представили в настоящей Заявке на участие в аукционе, что подтверждаем данными в нижеприведенной таблице:

1	Место выполнения работ (поставки товаров, оказания услуг)	Иркутская область г.Тулун ул.Урицкого 13А/1
2	Срок выполнения работ (поставки товаров, оказания услуг)	Начальный срок выполнения работ – в течение 2 (двух) рабочих дней со дня подписания сторонами контракта, и передачи необходимой документации, для производства Работ: - Рабочую документацию с отметкой «к производству работ» и один экземпляр на электронном носителе; - копию разрешения на строительство объекта; -документы, подтверждающие выделение земельного участка под строительство. Конечный срок выполнения работ – 1 сентября 2017г. Сроки выполнения отдельных видов работ по контракту определяются в соответствии с графиком выполнения строительно-монтажных работ и в соответствии с условиями контракта.

Перечень материалов, деталей, конструкций и оборудования применяемых при выполнении работ (приложение к первой части заявки)

№ п.п.	Наименование ресурса	Технические характеристики материалов
1	Битумы нефтяные строительные марки БН 90/10 Производитель: Россия	Глубина проникания иглы при 25°С, 0,1 мм: 15; Температура размягчения по кольцу и шару, °С: 96; Растяжимость при 25°С: 3,0; Растворимость, %: 99,96; Изменение массы после прогрева, %: 0,13; Температура вспышки, °С: 282; Массовая доля воды: Следы. Соответствует ГОСТ 6617-76.
2	Мастика битумная кровельная горячая Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 2889-80. Теплостойкость в течение 5 ч.: 55 гр.С, Температура размягчения по методу "кольцо и шар": 58 гр. С. Гибкость при температуре (18+-2) гр.С на стержне диаметром 10 мм. Содержание наполнителя 13 % волокнистого по массе. По внешнему виду мастика однородная, без посторонних включений и частиц наполнителя, антисептика и гербицида, не покрытых битумом. На срезе мастики площадью 50 см ² отсутствуют непропитанные частицы наполнителя, антисептика и гербицида размером 0,4 мм. Мастика прочно склеивает рулонные материалы. При испытании образцов пергамина, склеенных мастикой, разрыв и расщепление образцов происходят по пергамину. Мастика удобнаносимая: при температуре 160 °С мастика массой 10 г свободно

		растекается по поверхности пергамина размерами (50 x 100) мм ровным слоем толщиной 2 мм. Марка мастики МБК-Г-55
3	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3 мм Производитель: Россия	Термически необработанная, 2-ой группы, временное сопротивление разрыву 780 Н/мм ² , поверхность проволоки без покрытия не имеет трещин, плен, закатов и окалин. повышенной точности. Предельные отклонения по диаметру проволоки - 0,10 мм. Соответствует ГОСТ 3282-74.
4	Электроды диаметром 4 мм Производитель: Россия	Соответствуют требованиям ГОСТ 9467-75. Электроды типа Э-42 для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву 42 кгс/мм ² имеют следующие механические свойства при нормальной температуре: металл шва или наплавленного металла: временное сопротивление разрыву кгс/мм ² : 42, относительное удлинение, %: 18; сварного соединения: временное сопротивление разрыву кгс/мм ² : 42. Диаметр электродов 4,0 мм. Расход электродов на 1 кг наплавленного металла 1,6 кг. Разность толщины покрытия в диаметрально противоположных участках электрода 0,20. Максимальный линейный размер поры или шлакового включения, мм: 1,0.
5	Бруски обрезные хвойных пород Производитель: Россия	Бруски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 100 мм, толщиной 40 мм, 3-го сорта, изготовлены из древесины сосны. Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость: стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %: 0,1. Предельные отклонения от номинальных размеров брусков: по ширине 1 мм, по толщине 1 мм. Бруски изготавливают из сухих пиломатериалов, которые имеют влажность 22%. Параметр шероховатости поверхности брусков 1100 мкм. Один торец бруска отпилен перпендикулярно к продольной оси бруска. Отклонение от перпендикулярности торца к пласти и кромке 2 % ширины и толщины бруска соответственно. Бруски не имеют инородных включений (проволока, гвозди, металлические осколки и др.). Отсутствуют трещины: пластевые и кромочные - длиной в долях превышающих 1/2 длины бруска; торцевые - на обоих торцах, либо на одном торце длиной в долях более 1/2 ширины бруска отсутствуют. Бруски не имеют грибковых поражений относящихся к гнили. Покоробленность поперечная: стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %: 1. Соответствуют требованиям ГОСТ 8486-86.
6	Доски обрезные хвойных пород Производитель: Россия	Соответствуют ГОСТ 8486-86. Длинной 6,5 м, шириной 100 мм, толщиной 25 мм, III сорта. Влажность древесины: 22%. Без гнили, 2 червоточины на любом однометровом участке материала, трещины пластевые и кромочные, в том числе выходящие за торец - отсутствуют; пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец - отсутствуют; торцовые (кроме трещин усушки) - отсутствуют; прорось - отсутствует. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов 1100 мкм. Покоробленность поперечная стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %: 0,2. Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость: стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %: 0,1.
7	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная д.25 Производитель: Россия	Технические характеристики: Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75*. Труба по точности изготовления обычной точности. Резьба длинная. Обычная (обыкновенная). Толщина борта/стенки - S (мм) 3,2 мм. Вес (1 м в кг) 2,39. Наружный диаметр - dH (мм) 33,5 мм. Условный проход du (мм) 25. Размер до сбega (мм) 18,0. Предельное отклонение по размерам для труб нижний предел - 0,5 мм, верхний предел 0,4 мм. Труба выдерживают гидравлическое испытание давлением 2,4 МПа (25 кгс/см ²).
8	Экструдированный пенополистирол Производитель: Россия	Соответствует ГОСТ 32310-2012. Класс изделия Т1. Длина 1200 мм. Ширина 800 мм. Допустимое отклонение верхнее значение +8 мм, нижнее значение - 8 мм. Допустимое отклонение от плоскости 7 мм. Предельные отклонения по толщине нижний предел - 2 мм, верхний предел + 2 мм. Ширина 50 мм.
9	Бетон В10 Производитель: Россия	Соответствует ГОСТ 26633-2012. Максимальная крупность заполнителя 40 мм; марка используемого щебня 400; содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне 2% по массе; содержание зерен пластинчатой (лещадной и игольчатой формы в крупном заполнителе 15% по массе; средняя плотность зерен крупного заполнителя 2400 кг/м ³ ; морозостойкость F200. В качестве крупных заполнителей применяется щебень из осадочных пород. По водонепроницаемости марка W6.
10	Арматура Производитель: Россия	D=20 мм А400 в соответствии с ГОСТ 5781-82* марка стали Ст5пс по ГОСТ 380-2005 Арматурная сталь в стержнях класса А-III. Точность порезки обычная. Площадь поперечного сечения 3,14 см ² . Масса 2,47 кг/м. Длина стержней 6 м. Предельные отклонения по точности порезки 50 мм.
11	Труба стальная 25мм Производитель:	Технические характеристики: Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75*. Труба по точности изготовления обычной точности. Резьба длинная. Обычная (обыкновенная).

	Россия	Толщина борта/стенки – S (мм) 3,2 мм. Вес (1 м в кг) 2,39. Наружный диаметр – dH (мм) 33,5 мм. Условный проход du (мм) 25. Размер до сбега (мм) 18,0. Предельное отклонение по размерам для труб нижний предел - 0,5 мм, верхний предел 0,4 мм. Труба выдерживают гидравлическое испытание давлением 2,4 МПа (25 кгс/см ²).
12	Кабель Производитель: Россия	Кабель Соответствует требованиям ГОСТ 16442-80 и ГОСТ 31996-2012. Сечение токопроводящих жил кабеля 2,5 мм ² . Материал токопроводящих жил проволока медная отожженная. Материал оболочки поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести. Класс токопроводящих жил 2. Тип токопроводящей жилы многопроволочная. Материал изоляции поливинилхлоридный пластикат. Номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля 1,0 кВ. Номинальная толщина изоляции 0,8 мм. Не распространяющий горение при групповой прокладке. Количество жил 5 шт. Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки +90°C. Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля + 70°C. Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании +250°C. Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °C: 7,41 Ом. Допустимый ток короткого односекундного замыкания 0,27 кА. Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании + 400°C.
13	Арматура Производитель: Россия	D=10 мм А400 в соответствии с ГОСТ 5781-82* марка стали Ст5пс по ГОСТ 380-2005 Арматурная сталь в стержнях класса А-III. Точность порезки обычная. Площадь поперечного сечения 0,785 см ² . Масса 0,617 кг. Длина стержней 6 м. Предельные отклонения по точности порезки 50 мм.
14	Электроды Производитель: Россия	Соответствуют требованиям ГОСТ 9466-75*. Электроды диаметром 4 мм, типа Э46. Форма зачистки покрытия со стороны контактного торца электрода переходная между конусной и округлой. При этом угол конусности и радиус кривизны не регламентируются, однако в любом случае контактный торец электрода свободен от покрытия. Покрытие электродов плотное, прочное, без вздутий, пор, наплывов, трещин, без поверхностных трещин. Механические свойства наплавленного металла и металла шва: временное сопротивление разрыву, кгс/мм ² : 46. относительное удлинение, %: 18. ударная вязкость, кгс-м/см ² : 8. Максимальное содержание в наплавленном металле серы 0,03%. Максимальное содержание в наплавленном металле фосфора 0,03%. Разность толщины покрытия в диаметрально противоположных участках электрода 0,2. Максимальный линейный размер поры или шлакового включения, мм: 0,4.
15	Бетон В7,5 Производитель: Россия	Соответствует ГОСТ 26633-2012. Бетон тяжелый. Максимальная крупность заполнителя 40 мм; марка используемого щебня 400; содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне 2% по массе; содержание зерен пластинчатой (лещадной и игловатой формы в крупном заполнителе 15% по массе; средняя плотность зерен крупного заполнителя 2400 кг/м ³ ; морозостойкость F200. В качестве крупных заполнителей применяется щебень из осадочных пород. По средней плотности марка D2400.
16	Бетон В22,5 Производитель: Россия	Соответствует ГОСТ 26633-2012. Бетон тяжелый. Максимальная крупность заполнителя 40 мм; марка используемого щебня 800; содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне 1% по массе; содержание зерен пластинчатой лещадной и игловатой формы в крупном заполнителе 13% по массе; средняя плотность зерен крупного заполнителя 2400 кг/м ³ ; морозостойкость F200. В качестве крупных заполнителей применяется щебень из осадочных пород. По средней плотности марка D2400. Марка по водопроницаемости W6.
17	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 Производитель: Россия	Технические характеристики в соответствии с ГОСТ 6617-76. Глубина проникания иглы при 25°C, 0,1 мм: 15; Температура размягчения по кольцу и шару, °C: 96; Растяжимость при 25°C: 3,0; Растворимость, %: 99,96; Изменение массы после прогрева, %: 0,13; Температура вспышки, °C: 282; Массовая доля воды: Следы.
18	Арматура Производитель: Россия	D=22 мм А400 в соответствии с ГОСТ 5781-82*, марка стали Ст5пс по ГОСТ 380-2005 Арматурная сталь в стержнях класса А-III. Точность порезки обычная. Длина стержней 6 м. Предельные отклонения по точности порезки 50 мм.
19	Мастика клеящая каучуковая Производитель: Россия	В соответствии с ГОСТ 24064-80. Мастика - однородная масса. 5 легко разминаемых включений на поверхности пластинки площадью 100 см ² . Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность), МПа (кгс/см ²): 0,12 (1,20); через 72 ч после склеивания образцов 0,24 (2,40); Вязкость

		на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3, Па·с (Пз): 9 (90); Содержание летучих компонентов по массе, %: 60. Марка КН-2 первой категории качества.
20	Электроды Производитель: Россия	Соответствуют требованиям ГОСТ 9467-75. Электроды типа Э-42 для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву 42 кгс/мм ² имеют следующие механические свойства при нормальной температуре: металла шва или наплавленного металла: временное сопротивление разрыву кгс/мм ² : 42, относительное удлинение, %: 18; сварного соединения: временное сопротивление разрыву кгс/мм ² : 42. Диаметр электродов 4,0 мм. Расход электродов на 1 кг наплавленного металла 1,6 кг. Разность толщины покрытия в диаметрально противоположных участках электрода 0,20. Максимальный линейный размер поры или шлакового включения, мм: 1,0.
21	Бруски обрезные хвойных пород Производитель: Россия	Соответствуют ГОСТ 8486-86. Бруски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм, II сорта. Влажность древесины: 22% . Без гнили, отсутствие червоточин на любом однометровом участке материала, отсутствие трещин пластевых и кромочных, в том числе выходящих за торец 1/3 от длины; отсутствие трещин пластевых сквозных, в том числе выходящих на торец, отсутствие трещин торцовых (кроме трещин усушки) 1/3 от длины; отсутствует прорость односторонняя. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов 1100 мкм. Покоробленность поперечная: стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %: 1. Покоробленность продольная по пласти и кромке, кривоватость: стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %: 0,1.
22	Шпатлевка Производитель: Россия	Технические характеристики Соответствуют ГОСТ 10277-90. Массовая доля нелетучих веществ. % 65. Смесь пигментов, наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителей с добавлением пластификатора и масел. Для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей, для выправок по выявительному слою эмали. Цвет красно-коричневая. Прочность при ударе на приборе У-1, см: 20.
23	Латекс Производитель: Россия	Соответствует ГОСТ 10564-75. Массовая доля сухого вещества, %: 48. Массовая доля незаполимеризованного стирола, %: 0,07. pH: 11,8. Поверхностное натяжение, мН/м: 46. Массовая доля легколетучих углеводородов, C ₂ -C ₄ %: 0,01. Массовая доля коагулюма, %: 0,04. Латекс не содержит посторонних включений. Наличие поверхностной пленки латекса. Латекс перед употреблением будет профильтрован через сетку N 1. Высший сорт.
24	Плитки рядовые Производитель: Россия	Технические характеристики в соответствии с ГОСТ 6787-2001. Плитки квадратные, глазурованные толщиной 11 мм. Длина 400 мм. Ширина 400 мм. Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине верхний предел +1мм нижний предел 0,5 мм, по ширине верхний предел 0,8 мм нижний предел 1,5 мм, по толщине верхний предел 0,5 мм нижний предел 0,5 мм. Водопоглощение 4,5 %. Предел прочности при изгибе 25 Мпа. Износостойкость для глазурованных плиток от 4 степень. Термическая стойкость глазури 125 ^o C. Морозостойкость неглазурованных плиток 50 циклов. Твердость глазури глазурованной плитки по Моосу 5. Степень износостойкости 4.
25	Эмаль ПФ115 Производитель: Россия	Технические характеристики эмали Соответствуют ГОСТ 6465-76*. Эмаль представляет собой суспензии двуокиси титана рутильной формы и других пигментов и наполнителей в пентафталеовом лаке с добавлением сиккатива и растворителей. Пленка эмали устойчива к изменению диапазона температур от минус 50 до плюс 60 °С. Цвет краски бежевый. Эластичность пленки при изгибе: 0,5 мм. Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1: 50 см. Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию воды: 10 час. Степень перетира 15 мкм. Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С): 18 %. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С): 85 с. Массовая доля нелетучих веществ 64 %. Максимальная укрывистость высушенной пленки 50 г/м ² . Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С: 24 ч. Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру 60 %. Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 %-ного раствора моющего средства 15 мин. Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию трансформаторного масла 24 час. Время высыхания каждого слоя эмали при температуре (20 ± 2) °С 24 часа. Расход эмали на однослойное покрытие 120 г/м ² .
26	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению Производитель:	Краски Соответствуют требованиям ГОСТ 10503-71. готовые к применению, цветные, представляющие собой суспензию пигментов и наполнителей в олифе (оксоль) с введением сиккатива, а также добавок, препятствующих образованию плотного осадка. для внутренних работ. Марка краски: МА-22. Цвет: красная, светло-серая,

	Россия	голубая, синяя, бежевая. Массовая доля пленкообразующего вещества 20 %. Массовая доля летучего вещества 20 %. Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С: 120 с. Степень перетира 60 мкм. Укрывистость не высушенной плёнки краски 100 г/м ² . Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С: 24 ч. Твердость пленки, условные единицы по маятниковому прибору типа М-3: 0,1 усл. ед. и ТМЛ (маятник Б): 0,05 усл. ед. Условная светостойкость пленки 2 ч. Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С 0,5 ч. Пленка не разрушается, не отслаивается, не морщится, не пузырится. Допускается незначительное поматовение и незначительное изменение цвета пленки краски.
27	Бруски Производитель: Россия	Соответствуют ГОСТ 8486-86. Бруски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 75 мм, 4 сорта. Влажность древесины: 22% . Без гнили, отсутствие червоточин на любом однометровом участке материала, отсутствие трещин пластевых и кромочных, в том числе выходящих за торец; отсутствие трещин пластевых сквозных, в том числе выходящих на торец, отсутствие трещин торцовых (кроме трещин усушки) ; отсутствует прорость односторонняя. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов 1100 мкм. Соответствие требованиям .
28	Доски Производитель: Россия	Соответствуют требованиям ГОСТ 8486-86. Доски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 100 мм, толщиной 48 мм, 3 сорта, изготовлены из древесины сосны. Предельные отклонения от номинальных размеров брусков: по ширине 1 мм, по толщине 1 мм. Доски изготовлены из сухих пиломатериалов, которые имеют влажность 22%. Параметр шероховатости поверхности брусков 1100 мкм. Один торец доски отпилен перпендикулярно к продольной оси бруска. Отклонение от перпендикулярности торца к пласти и кромке 2% ширины и толщины доски соответственно. Доски не имеют инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.).
29	Трубы Производитель: Россия	Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75. Стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм. Труба обыкновенная. Масса 1 м трубы 3,84 кг. Точность изготовления обычная. Толщина стенки трубы 3,5 мм. Предельное отклонение точности изготовления нижний предел - 0,5 мм верхний предел 0,4 мм. Резьба длинная. Длина резьбы до сбегу 22 мм. Труба выдерживает гидравлическое испытание 2,4 МПа (25 кгс/см ²).
30	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая Производитель: Россия	Расслаивание 5 мл., степень разбавления грунтовки растворителем 20 %, адгезия пленки 1 балл, массовая доля нелетучих веществ 56%, степень перетира 35 мкм, условная вязкость при (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-4, с: 45, стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия 24 ч., полное соответствие требованиям ГОСТ 25129-82*.
31	Эмаль ПФ-133 Производитель: Россия	Эмаль Соответствует ГОСТ 926-82. Цвет эмали черный. Блеск пленки по фотозлектрическому блескомеру, %: 45. Условная вязкость при (20,0±0,5) °С, с, эмалей: 110. Массовая доля нелетучих веществ, %: 48. Укрывистость высушенной пленки, г/м: 20. Время высыхания до степени 3, ч, при (82±2) °С: 2. Время высыхания до степени 3, ч, при (20±2) °С: 24. Твердость пленки, усл. ед. ,по маятниковому прибору типа М-3: 0,20.
32	Листы ГКЛ Производитель: Россия	в соответствии с ГОСТ 6266-97. По точности изготовления и внешнему виду Б . Длина 2000 мм. Ширина 600 мм. Толщиной 12,5 мм. Предельные отклонения от номинальных размеров для листов: по длине нижний предел – 8 мм и верхний предел 8 мм; по ширине 0 мм, по толщине нижний предел – 0,5мм и верхний предел 0,5 мм. Отклонение от прямоугольности 3 мм. Повреждение продольных кромок отсутствует. Разрушающая нагрузка для образцов поперечных 105Н. Масса 12,5 кг. Разрушающая нагрузка для образцов продольных 32,2 кгс.
33	Уголок Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 8509-93. Уголок стальной горячекатаный равнополочный ширина полки 50 мм, толщина полки 5 мм, площадь поперечного сечения 4,80 см ² , длина 4 м, масса 1 м: 3,77 кг. Предельные отклонения по длине уголков 30 мм.
34	Сетка Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 3826-82. Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 из высоколегированной или низкоуглеродистой проволоки, группы 2, номинальный диаметр проволоки 0,2 мм, живое сечение сетки 51 %, масса 1 м ² сетки 0,74 кг. Допускаемое отклонение от номинального размера для среднего арифметического размера стороны ячейки в свету, % нижний предел - 9,0, верхний предел +9,0. Максимальное допускаемое отклонение от номинального для размера отдельной увеличенной ячейки в свету, %: 40.
35	полистиролбетон Производитель:	Соответствуют ГОСТ Р 5163-2012. Группа 2. Марка по средней плотности D250. Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии, Вт/(м°С) 0,075. Расчетное

	Россия	массовое отношение влаги в полистиролбетоне при условиях эксплуатации, %: 4,0. Расчетные коэффициенты теплопроводности, Вт/(м°C), при условии эксплуатации 0,085. Класс (марка) по прочности на сжатие В0,75. Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа: 0,5 Марка по морозостойкости F100. группы А. Сжатие осевое (призменная прочность) 0,75 МПа.
36	Песок для строительных работ природный Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014. Песок природный не содержит посторонних засоряющих примесей, по содержанию в песке пылевидных и глинистых частиц, а также глины в комках в %ах по массе соответствует следующим требованиям: пылевидных и глинистых частиц 0,1, глины в комках 0,01, по зерновому составу песок имеет второй класс,средний, по модулю крупности (Мк) 2,5; полный остаток песка на сите с сеткой № 063: 43 в % по массе, включительно, песок при обработке раствором гидроксида натрия (колорометрическая проба на органические примеси по ГОСТ 8735) не придает раствору окраску, песок имеет радиоационно-гигиеническую оценку Аэфф, показатель которой 270 Бк/кг.
37	ПГС Производитель: Россия	Соответствует ГОСТ 23735-2014. обогащенная гравийно-песчаная смесь. Содержание зерен гравия 50%. Наибольшая крупность зерен гравия 40 мм. Содержание пылевидных и глинистых частиц 1 % в том числе глины в комках 0,1%.
38	Краска водо-дисперсионная Производитель: Россия	ГОСТ 28196-89*. Предназначена работ внутри помещения. После высыхания краска образует пленку с ровной однородной матовой поверхностью. Массовая доля нелетучих веществ, % 61. рН краски 9,0. Укрывистость высушенной пленки, г/м2 150. Краска марки ВД-КЧ-26. Расход краски 200г/м². Коэффициент отражения при геометрии угла 0 -45° пленки 82%. Смываемость пленки краски 3,5 г/м². Условная вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С: 30 с. Цвет белая.
39	Плитки керамические Производитель: Россия	Технические характеристики Соответствуют требованиям ГОСТ 6141-91. Плитки первого сорта. По форме квадратные. Боковые грани без завала. Толщина 5 мм. Длина 200 мм. Ширина 200 мм.
40	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 28013-98. Марка по подвижности Пк3. Погружение конуса 10 см.Средняя плотность раствора 1600 кг/м3.
41	Арматура Производитель: Россия	D=8 мм мм А400 в соответствии с ГОСТ 5781-82* марка стали Ст5пс по ГОСТ 380-2005 Арматурная сталь в стержнях класса А-III. Точность порезки обычная. Площадь поперечного сечения 0,503 см2. Масса 0,395 кг/м. Длина стержней 6 м. Предельные отклонения по точности порезки 50 мм.
42	Раствор строительный Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 28013-98. Строительный раствор на минеральных вяжущих, по своему основному назначению относится к кладочным растворам. По средней плотности раствор тяжелый. водоудерживающая способность растворной смеси 96 %. Максимальная расслаиваемость свежеприготовленной смеси 6 %. Максимальное содержание в растворной смеси золы-уноса 8 % массы цемента. Марка раствора по подвижности Пк 2. марка по прочности на сжатие М150. Марка по морозостойкости раствора F50. В качестве вяжущих материалов применяются: портландцемент. Норма подвижности по погружению конуса 8 см.
43	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 28013-98. Марка по подвижности Пк2, подвижность по погружению конуса 8 см., отсутствие гидравлических вяжущих, морозостойкость: F100, водоудерживающая способность 96%, расслаиваемость свежеприготовленных смесей 6%, растворная смесь не содержит золы-уноса, влажность сухих растворных смесей 0,08 % по массе, наибольшая крупность зерен заполнителя 10 мм.
44	Кирпич керамический Производитель: Россия	в соответствии с ГОСТ 530-2012. Кирпич керамический одинарный, размеры 250x120x65 мм. В партии отсутствует половняк. Пределы прочности изделий при сжатии 10,0 МПа, при изгибе 2,2 МПа. Водопоглощение рядовых изделий 6,0%, лицевых изделий 6,0%, средняя плотность кирпича 2400 кг/м3. Кирпич морозостойкий в насыщенном водой состоянии выдерживает без каких-либо видимых признаков повреждений или разрушений (растрескивание, шелушение, выкрашивание, отколы) 50 циклов переменного замораживания и оттаивания. Марка по морозостойкости лицевых изделий F50. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф во всех партиях кирпича 270 Бк/кг.
45	Кабель Производитель: Россия	Кабель Соответствует требованиям ГОСТ 16442-80 и ГОСТ 31996-2012. Сечение токопроводящих жил кабеля 2,5 мм2. Материал токопроводящих жил проволока медная отожженная. Материал оболочки поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести. Класс токопроводящих жил 2. Тип токопроводящей жилы

		<p>многопроволочная. Материал изоляции поливинилхлоридный пластикат. Номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля 1,0 кВ. Номинальная толщина изоляции 0,8 мм. Не распространяющий горение при групповой прокладке. Количество жил 5 шт. Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки +90°С. Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля + 70°С. Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании +250°С. Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С: 7,41 Ом. Допустимый ток короткого односекундного замыкания 0,27 кА. Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании + 400°С.</p>
46	<p>Бетон В25 Производитель: Россия</p>	<p>Соответствует ГОСТ 26633-2012. Бетон тяжелый. Максимальная крупность заполнителя 40 мм; марка используемого щебня 800; содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне 1% по массе; содержание зерен пластинчатой лещадной и игловатой формы в крупном заполнителе 13% по массе; средняя плотность зерен крупного заполнителя 2400 кг/м³; морозостойкость F200. В качестве крупных заполнителей применяется щебень из осадочных пород. По средней плотности марка D2400.</p>
47	<p>Панели многослойные стеновые с обшивкой Производитель: Россия</p>	<p>Сэндвич-панели полной заводской готовности - стеновые плиты с утеплителем на основе гидрофобизированного базальтового волокна плотностью 110 кг/м³, с коэффициентом теплопроводности λ10, 0,036 Вт/мК, с вертикальной ориентацией волокон, класс горючести НГ. Покрытие сэндвич-панелей из профилированного листа из тонколистовой оцинкованной стали с защитным полимерным покрытием типа полиэстер по ГОСТ Р 52146-2003. Толщина панелей 100 мм, ширина 1000 мм. Срок службы 15 лет.</p>
48	<p>Плитка Производитель: Россия</p>	<p>ГОСТ 6787-2001. Плитки керамические для полов квадратные, глазурованная, номинальным размером 400 мм х 400 мм, толщина 10 мм, предел прочности при изгибе 25 МПа, водопоглощение 4,5 %</p>
49	<p>Краски масляные земляные сурик железный Производитель: Россия</p>	<p>Соответствуют требованиям ГОСТ 8292-85*. готовая к применению, представляющая собой суспензию пигментов и наполнителей в олифе ("К-2") с введением сиккатива, а также добавок, препятствующих образованию плотного осадка. Для наружных и внутренних работ. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С 24 ч. Твердость пленки, условные единицы по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Б) 0,05 усл. ед.. Массовая доля пленкообразующего вещества 35%. Массовая доля летучего вещества 11%. Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 при температуре (20,0±0,5) °С 80 с. Степень перетира 40 мкм. Укрывистость не высушенной плёнки краски 95г/м². Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С 0,5 ч. Пленка разрушается, не отслаивается, не морщится, не пузырится. незначительное поматовение и незначительное изменение цвета пленки краски.</p>
50	<p>Олифа Производитель: Россия</p>	<p>Технические характеристики ГОСТ Р 51692-2000. Олифа. 70%-ный раствор в уайт-спирите окисленной смеси полувсыхающего и высыхающего масел . Технические характеристики: максимальный цвет по йодометрической шкале, мг J2/100 см³, не 800, максимальная условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°С, с, 60, максимальное кислотное число, мг, КОН/г, 8, максимальная массовая доля нелетучих веществ, % 72, , прозрачность полная, максимальное время высыхания до третьей степени при температуре (20±2)°С, 24 часов.</p>
51	<p>Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Производитель: Россия</p>	<p>Технические характеристики Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75*. Труба по точности изготовления обычной точности. Резьба длинная. Труба легкая. Толщина борта/стенки – S (мм) 2,5 мм. Вес (1 м в кг) 1,5. Наружный диаметр – dH (мм) 26,8 мм. Условный проход du (мм) 20. Размер до сбег (мм) 16. Предельное отклонение по размерам для труб нижний предел - 0,5 мм верхний предел 0,4 мм. Труба выдерживает гидравлическое испытание давлением 2,4 МПа (25 кгс/см²).</p>
52	<p>Болты Производитель: Россия</p>	<p>Соответствуют требованиям ГОСТ 7805-70. Болты с полной резьбой с гайками и шайбами для санитарно-технических работ нержавеющей. Болты номинальный диаметр резьбы 16 мм, мелкий шаг резьбы 1,5 мм, диаметр стержня 16 мм, размер «под ключ» 24 мм, высота головки 10,0 мм, диаметр описанной окружности 26,7 мм, длина болтов 75мм.</p>
53	<p>Трубопроводы Производитель: Россия</p>	<p>Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 20 мм, толщина стенки 2,0 мм, Соответствуют требованиям ГОСТ 10704-91. Длина труб 6 м. По точности изготовления с обрезкой концов и снятием заусенцев. Предельные отклонения по длине мерных труб 10 мм. По точности изготовления труба обычной точности. Предельные отклонения по наружному диаметру - 0,3 мм, + 0,3 мм.</p>

54	Доски обрезные хвойных пород Производитель: Россия	Соответствуют ГОСТ 8486-86. Длиной 6,5 м, шириной 100 мм, толщиной 44 мм, III сорта. Влажность древесины: 22% . Без гнили, 2 червоточины на любом однометровом участке материала, трещины пластевые и кромоочные, в том числе выходящие за торец – отсутствуют; пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец - отсутствуют, торцовые (кроме трещин усушки) - отсутствуют; прорость - отсутствует. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов 1100 мкм.
55	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 Производитель: Россия	Технические характеристики в соответствии с ГОСТ 6617-76. Глубина проникания иглы при 25°С, 0,1 мм: 25; Температура размягчения по кольцу и шару, °С: 76; Растяжимость при 25°С: 3,0; Растворимость, %: 99,50; Изменение массы после прогрева, %: 0,50; Температура вспышки, °С: 240; Массовая доля воды -Следы.
56	Трубопроводы Производитель: Россия	Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 40 мм, толщина стенки 3,0 мм, Соответствуют требованиям ГОСТ 10704-91. Длина труб 6 м. По точности изготовления с обрезкой концов и снятием заусенцев . Предельные отклонения по длине мерных труб 20 мм. По точности изготовления труба обычной точности. Предельные отклонения по наружному диаметру нижний предел - 0,4 мм, верхний предел 0,4 мм.
57	Олифа комбинированная Производитель: Россия	Технические характеристики Соответствуют требованиям ГОСТ Р 51692-2000. Олифа комбинированная цвет по йодометрической шкале 800 мг I2/100 см3, кислотное число 10 г КОН/г, время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С 24 ч, массовая доля нелетучих веществ 72 %, условная вязкость при температуре (20 ± 0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм 60 с.
58	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Производитель: Россия	Изделие, изготовленное горячей объемной штамповкой в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 8479-70. Поковки изготавливаются в соответствии с требованиями настоящего стандарта по чертежам, утвержденным в установленном порядке, и нормативно-технической документации на конкретную продукцию. Отнесение поковки к той или иной группе производится потребителем, номер группы указывается в технических требованиях на чертеже детали. Группа 5. Размеры повок в соответствии с требованиями ГОСТ 7505-89. Масса поковки: 1,8 кг. Класс точности: Т4. Группа стали: М3. Степень сложности С4. Исходный индекс: 23
59	Цемент гипсоглиноземистый Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 11052-74. Смесь тонко измельченных высокоглиноземистых доменных шлаков и природного двухводного гипса - цемент гипсоглиноземистый. Временное сопротивление (предел прочности) при сжатии половинок образцов-балочек размерами 40х40х160 мм, изготовленных из раствора состава 1:3 (по массе) с нормальным песком, через трое суток твердения 280 кгс/см2 (28 МПа). Начало схватывания 10 минут, а конец - 2,5 часа от начала затворения. Цемент при твердении образцов в воде в течение 28 суток меняется в объеме равномерно. Тонкость помола такая, чтобы при просеивании цемента сквозь сито с сеткой № 008 по ГОСТ 6613 проходит 90 % массы пробы. Линейное расширение образцов размером 40х40х160 мм, изготовленных из цементного теста нормальной плотности, через 3 суток с момента изготовления 0,1 %. Количество SO3 (ангидрида серной кислоты) в цементе 8%.
60	Краска Производитель: Россия	ГОСТ 28196-89*. ВД-АК-111 на основе сополимерной акрилатной дисперсии для наружной и внутренней окраски зданий и сооружений, имеет возможность использования для получения рельефной краски. После высыхания краска образует пленку с ровной однородной матовой поверхностью. пожаровзрывобезопасна. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. Массовая доля нелетучих веществ 57%. рН краски 9,0рН. Укрывистость высушенной пленки 100г/м². Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при температуре (20 ± 2) °С 24 ч. Морозостойкость краски 5 циклов. Степень перетира 60 мкм . Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С 1 ч. Расход краски 110г/м² Коэффициент отражения при геометрии угла 0 -45° 82 %. Смываемость пленки краски 2,0 г/м². Условная вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5)°С 30 с. Цвет белая.

61	Трубы полиэтиленовые Производитель: Россия	Труба средний наружный диаметр 63 мм Соответствует требованиям ГОСТ18599-2001, рассчитана на максимальное рабочее давление воды при 20 гр. С 1 МПа..Значение показателя труб из ПЭ 100 . Трубы имеют гладкие наружную и внутреннюю поверхности. Отсутствуют незначительные продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений . На наружной, внутренней и торцевой поверхностях отсутствуют пузыри, трещины, раковины, посторонние включения, видимые без увеличительных приборов. Цвет труб - черный, черный с синими продольными полосами в количестве четырех равномерно расположенных по окружности трубы , оттенки которого не регламентируются. Толщина трубы 4,7 мм. Относительное удлинение при разрыве, % 250. Изменение длины труб после нагрева 3. Стойкость при постоянном давлении при 20 гр. С, ч, при начальном напряжении в стенке трубы 12,4 МПа 100. Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80 гр. С, ч, при начальном напряжении в стенке 5,5 МПа 165. Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80 гр. С, при начальном напряжении в стенк 5,0 МПа 1000. Плотность при 23 гр. С базовой марки, кг/м3 930. Предел текучести при растяжении, МПа, 16,7.
62	Сталь угловая Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 8509-93. Уголок стальной горячекатаный равнополочный ширина полки 75 мм, толщина полки 6 мм, площадь поперечного сечения 8,78 см2, длина 4 м, масса 1 м 6,89 кг. Предельные отклонения по длине уголков 10 мм.
63	Труба стальная Производитель: Россия	Технические характеристики Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75*. Труба по точности изготовления обычной точности. Резьба короткая легкая. Толщина борта/стенки – S (мм) 2,5 мм. Вес (1 м в кг) 1,16. Наружный диаметр – dH (мм) 21,3 мм. Условный проход du (мм) 15. Количество метров в тонне 862 м. Размер до сбega (мм) 9,0. Предельное отклонение по размерам для труб нижний предел - 0,5 мм верхний предел 0,4 мм. Труба выдерживает гидравлическое испытание давлением 2,4 МПа (25 кгс/см2).
64	Кабель Производитель: Россия	Кабель Соответствует требованиям ГОСТ 16442-80 и ГОСТ 31996-2012. Сечение токопроводящих жил кабеля 2,5 мм2. Материал токопроводящих жил проволока медная отожженная. Материал оболочки поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести. Класс токопроводящих жил 2. Тип токопроводящей жилы многопроволочная. Материал изоляции поливинилхлоридный пластикат. Номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля 1,0 кВ. Номинальная толщина изоляции 0,8 мм. Не распространяющий горение при групповой прокладке. Количество жил 3 шт. Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки +90°С. Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля + 70°С. Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании +250°С. Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С: 7,41 Ом. Допустимый ток короткого односекундного замыкания 0,27 кА. Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании + 400°С.
65	Труба стальная 20мм Производитель: Россия	Технические характеристики Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75*. Труба по точности изготовления обычной точности. Резьба короткая. легкая. Толщина борта/стенки – S (мм) 2,5 мм. Вес (1 м в кг) 1,5. Наружный диаметр – dH (мм) 26,8 мм. Условный проход du (мм) 20. Размер до сбega (мм) 10,5. Предельное отклонение по размерам для труб нижний предел - 0,5 мм верхний предел 0,4 мм. Труба выдерживает гидравлическое испытание давлением 2,4 МПа (25 кгс/см2).
66	Арматура Производитель: Россия	D=12 мм А400 в соответствии с ГОСТ 5781-82* марка стали Ст5пс по ГОСТ 380-2005 Арматурная сталь в стержнях класса А-III. Точность порезки обычная. Площадь поперечного сечения 1,131 см2. Масса 0,888 кг/м. Длина стержней 6 м. Предельные отклонения по точности порезки 50 мм.
67	Труба стальная 50 мм Производитель: Россия	Технические характеристики Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75*. Труба по точности изготовления обычной точности. Резьба короткая. легкая. Толщина борта/стенки – S (мм) 3,0 мм. Вес (1 м в кг) 4,22 Наружный диаметр – dH (мм) 60 мм. Условный проход du (мм) 50. Размер до сбega (мм) 17,0. Предельное отклонение по размерам для труб нижний предел - 1,0 мм верхний предел 0,8 мм, по толщине стенки - 15%. Труба выдерживает гидравлическое испытание давлением 2,4 МПа (25 кгс/см2).
68	Труба из полиэтилена Производитель: Россия	Труба средний наружный диаметр 50 мм Соответствует требованиям ГОСТ18599-2001, рассчитана на максимальное рабочее давление 0,4 МПа.Значение показателя труб из ПЭ 63 или ПЭ80. Трубы имеют гладкие наружную и внутреннюю поверхности. Допускается незначительные продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений . На наружной,

		внутренней и торцевой поверхностях не допускаются пузыри, трещины, раковины, посторонние включения, видимые без увеличительных приборов. Цвет труб - черный, черный с синими продольными полосами в количестве четырех равномерно расположенных по окружности трубы Толщина трубы 6,3 мм. Относительное удлинение при разрыве, % 250. Изменение длины труб после нагрева 3. Стойкость при постоянном давлении при 20 гр. С, ч, при начальном напряжении в стенке трубы 8,0 МПа 100. Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80 гр. С, ч, 3,5 МПа 165. Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80 гр. С, 3,2 МПа 1000. Плотность при 23 гр. С базовой марки, кг/м3,930. Предел текучести при растяжении, МПа, 16,7.
69	Раствор готовый кладочный цементный Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 28013-98. Марка по подвижности Пк3 . без применения гипса для штукатурных работ . Водоудерживающая способность растворной смеси 96% Расслаиваемость свежеприготовленной смеси 8%. Температура растворной смеси 18 гр. С. Прочность на сжатие марки М50.
70	Раствор цементный Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 28013-98. Марка по подвижности Пк3. при производстве монтажных работ для кладки керамических камней. Водоудерживающая способность растворной смеси 96% Расслаиваемость свежеприготовленной смеси 8%. Температура растворной смеси 18 гр. С. Прочность на сжатие марки М150. Норма подвижности по погружению конуса 10 см. Средняя плотность затвердевшего раствора в проектном возрасте 1800 кг/м3. Наибольшая крупность зерен заполнителя 2,5 мм.
71	Олифа Производитель: Россия	В соответствии с требованиями ГОСТ 190-78.представляет собой раствор оксидированного растительного масла и сиккативов в уайт-спирите. изготовлена из конопляного масла. Прозрачность полная. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0± 0,5) °С 18с. Температура вспышки олифы в закрытом тигле 32°С . Массовая доля нелетучих веществ 55,5% . Кислотное число 6мг КОН/г. Отстой по объему 1%. Время высыхания до степени 3, при температуре (20 ± 2) °С 24 ч. Растворитель "скипидар"Температура самовоспламенения олифы 244°С. Температура вспышки олифы в закрытом тигле 32°С. Температура вспышки олифы в открытом тигле 48°С. Марка олифы В. Температура воспламенения олифы в открытом тигле 55°С.
72	Сталь угловая равнополочная Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 8509-93. Уголок стальной горячекатаный равнополочный ширина полки 100 мм, толщина полки 10 мм, площадь поперечного сечения 19,24 см2, длина 4 м, масса 1 м 12,25 кг. Предельные отклонения по длине уголков 40 мм.
73	Сталь полосовая 40 мм Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 103-2006. Сталь углеродистая обыкновенного качества полосовая ширина 40, толщина 4 мм, общего назначения, точность прокатки БТ1 . Длина полосы 3 метра. Масса одного метра полосы 1,570 кг.
74	Кабель Производитель: Россия	Кабель Соответствует требованиям ГОСТ 16442-80 и ГОСТ 31996-2012. Сечение токопроводящих жил кабеля 4,0 мм2. Материал токопроводящих жил проволока медная отожженная. Материал оболочки поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести. Класс токопроводящих жил 2. Тип токопроводящей жилы многопроволочная. Материал изоляции поливинилхлоридный пластикат. Номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля 1,0 кВ. Номинальная толщина изоляции 0,8 мм. Не распространяющий горение при групповой прокладке. Количество жил 5 шт. Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки +90°С. Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля + 70°С. Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании +250°С. Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С: 7,41 Ом. Допустимый ток короткого односекундного замыкания 0,27 кА. Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании + 400°С. Термический барьер по токопроводящей жиле наличие.
75	Труба стальная 32 мм Производитель: Россия	Технические характеристики Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75*. Труба по точности изготовления обычной точности.Резьба короткая. легкая. Толщина борта/стенки – S (мм) 2,8 мм. Вес (1 м в кг) 2,73 Наружный диаметр – dH (мм) 42,3 мм. Условный проход du (мм) 32. Размер до сбега (мм) 13,0. Предельное отклонение по размерам для труб нижний предел - 0,5 мм верхний предел 0,4 мм. Труба выдерживает гидравлическое испытание давлением 2,4 МПа (25 кгс/см2).
76	Кабель Производитель: Россия	Кабель Соответствует требованиям ГОСТ 16442-80 и ГОСТ 31996-2012. Сечение токопроводящих жил кабеля 2,5 мм2. Материал токопроводящих жил проволока медная отожженная. Материал оболочки поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести. Класс токопроводящих жил 2. Тип токопроводящей жилы

		<p>многопроволочная. Материал изоляции поливинилхлоридный пластикат. Номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля 1,0 кВ. Номинальная толщина изоляции 0,8 мм. Не распространяющий горение при групповой прокладке. Количество жил 3 шт. Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки +90°С. Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля + 70°С. Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании +250°С. Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С: 7,41 Ом. Допустимый ток короткого односекундного замыкания 0,27 кА. Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании + 400°С. Термический барьер по токопроводящей жиле наличие.</p>
77	<p>Болты Производитель: Россия</p>	<p>Соответствуют требованиям ГОСТ 7805-70. Болты с полной резьбой с гайками и шайбами для санитарно-технических работ нержавеющей. Болты имеют следующие характеристики: номинальный диаметр резьбы 12 мм, мелкий шаг резьбы 1,25 мм, диаметр стержня 12 мм, размер «под ключ» 18мм, высота головки 7мм, диаметр описанной окружности 18,9-мм, длина болтов 55мм.</p>
78	<p>Кабель Производитель: Россия</p>	<p>Кабель Соответствует требованиям ГОСТ 16442-80 и ГОСТ 31996-2012. Сечение токопроводящих жил кабеля 4,0 мм². Материал токопроводящих жил проволока медная отожженная. Материал оболочки поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести. Класс токопроводящих жил 2. Тип токопроводящей жилы многопроволочная. Материал изоляции поливинилхлоридный пластикат. Номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля 1,0 кВ. Номинальная толщина изоляции 0,8 мм. Не распространяющий горение при групповой прокладке. Количество жил 5 шт. Допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки +90°С. Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля + 70°С. Предельная допустимая температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании +250°С. Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С: 7,41 Ом. Допустимый ток короткого односекундного замыкания 0,27 кА. Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании + 400°С. Термический барьер по токопроводящей жиле наличие.</p>
79	<p>Сталь Производитель: Россия</p>	<p>круглая из высоколегированной стали диаметром 16 мм. Точность проката В1. Предельное отклонение -0,5 мм, верхний предел 0,4 мм. Прокат в прутках 12 м. Предельное отклонение по длине проката 40 мм. ГОСТ 2590-2006.</p>
80	<p>Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм</p>	<p>ГОСТ 18992-80. Проволока сварочная легированная с максимальным содержанием легирующих элементов 3,61%. Проволока изготовлена из стали марки Св-08ГС , с омедненной поверхностью, для полуавтомата. Минимальная толщина медного покрытия 0,15 мкм. Поверхность проволоки чистая и гладкая, без трещин, расслоений, плен, закатов, забоин, окалины, ржавчины, масла и др. загрязнений. Диаметр проволоки 4 мм. Масса мотка проволоки 30 кг. Проволока свернута в мотки прямоугольного сечения. Внутренний диаметр мотка омедненной проволоки 420 мм. Наружный диаметр мотка омедненной проволоки 650 мм.</p>
81	<p>Плита минераловатная 60мм Производитель: Россия</p>	<p>Минераловатные прошивные Соответствуют ГОСТ 21880-2011. Плотность 100. Предельная температура применения матов 450 гр. С. Длина от 1000 мм. Ширина 1000 мм. Толщина 60 мм. Количество матов в 1 м³ 33 шт. Плотность 100 кг/м³. Разрывная нагрузка, Н, 100.</p>
82	<p>Автоматический выключатель Производитель: Россия</p>	<p>Выключатель автоматический 10 А предназначен для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки. применяется во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок с медными жесткими проводниками. Крепление осуществляется на DIN-рейку. Выключатель имеет механизм свободного расцепления. с безвинтовыми выводами для присоединения одножильных или многожильных проводников. Диаметр проводников 2,5 мм. предусмотрена возможность включать и отключать ток вручную. Значение тока, вызывающее автоматическое срабатывание выключателя без преднамеренной выдержки времени 10 In. Номинальное поперечное сечение присоединяемых проводников 2,5 мм². Тип выключателя С. изготовлен в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 «Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока».</p>
83	<p>Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Производитель: Россия</p>	<p>Технические характеристики Соответствуют требованиям ГОСТ 3262-75*. Труба по точности изготовления обычной точности. Резьба короткая. легкая. Толщина борта/стенки – S (мм) 2,5 мм. Вес (1 м в кг) 1,16. Наружный диаметр – dН (мм) 21,3 мм. Условный проход dу (мм) 15. Количество метров в тонне 862,068 м. Размер до сбега (мм) 9,0. Предельное отклонение по размерам для труб нижний предел - 0,5 мм верхний предел 0,4 мм. Труба выдерживает гидравлическое испытание давлением</p>

		2,4 МПа (25 кгс/см ²).
84	Сталь угловая Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 8509-93. Уголок стальной горячекатаный равнополочный ширина полки 63 мм, толщина полки 5 мм, площадь поперечного сечения 6,13 см ² , длина 4 м, масса 1 м 5,72 кг. Предельные отклонения по длине уголков 20 мм.
85	Полоса Производитель: Россия	Соответствует требованиям ГОСТ 103-2006. Сталь углеродистая обыкновенного качества полосовая ширина 50, толщина 5мм, общего назначения, точность прокатки ВТ2. Длина полосы 3 метров. Масса одного метра полосы 2,355 кг.
86	Профиль Производитель: Россия	Профиль Соответствует требованиям ГОСТ 30245-2003. Размеры 60x60 толщина 4,0 мм. Площадь поперечного сечения 12,03 см ² . Масса 1 м 6,71 кг.
87	Готовые гравийно-песчано-щебеночные смеси Производитель: Россия	Соответствуют ГОСТ 25607-2009. Щебень из изверженных осадочных пород марки 600 Марка щебня по пластичности ПЛ3. Марка щебня по водостойкости В2. Наибольший размер зерен 80 мм. Номер смеси С9. Величина суммарной удельной эффективности естественных радионуклидов Аэфф 340 Бк/кг.
88	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая Производитель: Россия	В соответствии с ГОСТ 9128-2013. В зависимости от вида минеральной составляющей щебеночные. Тип в зависимости от содержания в них щебня (гравия) В. Марка III. Предел прочности при сжатии, при температуре 0 гр. С для асфальтобетонов всех типов, Мпа: 2,5.
89	Камни бортовые Производитель: Россия	Камни бортовые предназначены для отделения проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов Бр100 30.15 или Бр300.30.15. Камни в соответствии с требованиями ГОСТ 6665-91. Класс бетона на сжатие В30. Верхние, нижние и вертикальные грани камней взаимно перпендикулярны. Допускается поставка камней с технологическим уклоном нелицевых вертикальных граней до 5%, закруглением лицевых граней радиусом до 5 мм и нелицевых - до 15 мм или фасками шириной до 10 мм. Камни длиной 1,0 м из мелкозернистого бетона по технологии вибропрессования. Камни длиной 3,0 м изготавливаются из тяжелого бетона, армированными. Камни прочными трещиностойки. Категория лицевой поверхности: А6 Марка бетона по морозостойкости F200. Водопоглощение бетона камней, %: 2 - для камней из мелкозернистого бетона; 2 - для камней из тяжелого бетона.
90	Смесь асфальтобетонная крупнозернистая Производитель: Россия	В соответствии с ГОСТ 9128-2013. Асфальтобетонная смесь (далее смесь) и асфальтобетон – щебеночная; Смесь – горячая, крупнозернистая, плотная. Тип В. Марка III. Значение суммарной удельной эффективной активности естественных радионуклидов Аэфф в применяемых минеральных материалах 340 Бк/кг;
91	Арматура Производитель: Россия	D=16 мм А400 в соответствии с ГОСТ 5781-82* марка стали Ст5пс по ГОСТ 380-2005 Арматурная сталь в стержнях класса А-III. Точность порезки обычная. Площадь поперечного сечения 2,010 см ² . Масса 1,580 кг. Длина стержней 6 м. Предельные отклонения по точности порезки 50 мм.