

УТВЕРЖДАЮ
Зам. главы администрации по
ЖКХ, энергетике и транспорту
_____ Г.В. Наумова
« ____ » _____ 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов в городе Верхняя Салда.

1. Выполняемые работы должны соответствовать следующим нормативным документам:

Работы выполняются в рамках соблюдения следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 08.11.2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
- СП 78.13330.2012 Свод правил «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»;
- ГОСТ Р 50597-93 Государственный стандарт Российской Федерации «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»;
- ВСН 19-89 «Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог»;
- ВСН 8-89 «Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- ПУЭ изд.7 «Правил устройства электроустановок»;
- ПТЭ ЭП «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- ПОТ РМ-016-01 «Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
- ГОСТ 12.3.033-84 «Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общее требование безопасности при эксплуатации».

1.1. Материалы, используемые при выполнении работ должны соответствовать следующим нормативным документам:

- ГОСТ 9128-2013 Межгосударственный стандарт «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»;
- ГОСТ 22245-90 «Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия»;
- ГОСТ 6665-91 «Камни бетонные и железобетонные бортовые».

2. Требования к безопасности:

Работы по ремонту дворовых проездов производятся с учётом условий движущегося транспорта и пешеходов, в соответствии с требованиями ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ».

3. Технические характеристики и объем выполняемых работ, перечень товаров, используемых при выполнении работ:

Работы выполнить в соответствии:

- с требованиями, указанными в настоящем Техническом задании;
- с ведомостью малых архитектурных форм и переносных изделий по дворовым территориям (далее по тексту- МАФ) (приложение № 1 к техническому заданию)
- с дизайн-проектами (приложения № 2-10 к техническому заданию) по следующим видам работ: ремонт дворовых проездов, обеспечение освещения, установка скамеек, установка урн, оборудование детской площадки, оборудование автомобильной парковки, озеленение территории, обустройство ограждения, обустройство площадок для отдыха
- локальными сметными расчетами: № 17-219 на Работы по благоустройству дворовой территории по ул. Спортивная,7 (Приложение № 2 к проекту муниципального контракта); № 17-220 на Работы по благоустройству дворовой территории ул. Лесная 14, 14-1 (Приложение № 3 к проекту муниципального контракта); № 17-223 на Работы по благоустройству дворовой территории по ул. Евстигнеева,20 (Приложение № 4 к проекту муниципального контракта); № 17-224 на Работы по благоустройству дворовой территории по ул. К.Маркса,75 (Приложение № 5 к проекту муниципального контракта); № 17-225 на Работы по благоустройству дворовой территории по ул. Крупская,31 (Приложение № 6 к проекту муниципального контракта); № 17-226 на Работы по благоустройству дворовой территории

по ул.К.Либкнехта 2,4 (Приложение № 7 к проекту муниципального контракта); № 17-228 на Работы по благоустройству дворовой территории по ул. Евстигнеева 9,13 ул.Энгельса 24,26,28,30 (Приложение № 8 к проекту муниципального контракта); № 17-229 на Работы по благоустройству дворовой территории по ул. Энгельса 15,17,19,21 (Приложение № 9 к проекту муниципального контракта); № 17-230 на Работы по благоустройству дворовой территории по ул. Р.Молодежи,5 (Приложение № 10 к проекту муниципального контракта);

- все цветовые решения согласовывают с заказчиком

- все физико-механические показатели и характеристики материалов следует указывать в соответствии представленными показателями товара и в соответствии с вышеуказанными ГОСТ по каждой позиции товаров в Спецификации.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

основных материалов при выполнении работ по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов

№ п/п	Наименование поставляемого (используемого) товара	Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики объекта закупки	Наименование технического регламента или документа в соответствии с системой стандартизации РФ, используемого при описании характеристик объекта закупки	Обоснование необходимости использования иных характеристик
1	2	3	4	5
1.	Смесь асфальтобетонная	Горячая, мелкозернистая, плотная, асфальтобетонная смесь: 1. марка П 2. тип Б 3. наибольший размер минеральных зерен не более 20мм 4. остаточная пористость свыше 2,5% до 5,0% (диапазонное значение) 5. содержание щебня свыше 40% до 50% (диапазонное значение)	ГОСТ 9128-2013. Межгосударственный стандарт. Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.	
2.	Битум нефтяной дорожный (розлив вяжущих материалов)	Марка БНД 90/130 Глубина проникания иглы, 0,1 мм при 25°С не менее 91 и не более 130 (диапазонное значение), при 0 °С не менее 28. Температура размягчения по кольцу и шару не ниже «плюс» 43 °С. Растяжимость, см при 25° С не менее 65. Температура вспышки не ниже «плюс» 230 °С. Индекс пенетрации от «минус» 1,0 до «плюс» 1,0 (диапазонное значение).	ГОСТ 22245-90 «Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия».	
3.	Камни бортовые (БР100.30.15)	Класс бетона по прочности на сжатие: не менее В30; Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе: не менее 4,0; Марка бетона по морозостойкости не менее F200 технология изготовления – вибропрессование; Водоцементное отношение (В/Ц) не более 0,40	ГОСТ 6665-91. Межгосударственный стандарт. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.	
4.	Камни бортовые (БР 100.20.8)	Класс бетона по прочности на сжатие: не ниже В 22,5. Марка бетона по морозостойкости не менее F200	ГОСТ 6665-91. Межгосударственный стандарт. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.	
5.	Лоток (Б-1-18-50)	Лоток прикромочный водосборный серия 3.503.1-66; Класс бетона по прочности на сжатие: не менее В25; Марка бетона по морозостойкости: не менее F300 Водонепроницаемость: не менее W6	Серия 3.503.1-66	
6.	Лоток (DN 1000*165*160)	Лоток бетонный водоотводной Ширина гидравлического сечения -100мм (DN 100) *Габаритные размеры 1000мм*165мм*160мм Пропускная способность не менее 6,2 л/сек Класс нагрузки А15 В местах пересечения с тротуарами установить на лотки решетки.		
7.	Бетон (М100)	Бетон тяжелый Марка бетона не менее 100 Класс прочности не менее В 7,5 Подвижность не более П4 Морозостойкость не менее F50.	ГОСТ 26633-2015. Межгосударственный стандарт. Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.	
8.	Бетон (М200)	Бетон тяжелый Марка бетона не менее 200 Класс по прочности не менее В15.	ГОСТ 26633-2015. Межгосударственный стандарт. Бетоны	

		Морозостойкость - не менее F100. Водонепроницаемость - не менее W4. Подвижность не более ПЗ.	тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.	
9.	Щебень фракции 20-40 мм (щебень из природного камня для строительных работ)	1. Зерновой состав (полный остаток на ситах): - сито диаметром 20 мм не менее 90 и не более 100% по массе (диапазонное значение) - сито диаметром 30 мм не менее 30 и не более 60% по массе (диапазонное значение) - сито диаметром 40 мм – не более 10% по массе 2. Марка щебня по истираемости – И1. 3. Марка щебня по морозостойкости не менее F 100. 4. Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером не более 0,05 мм) не более 2% по массе. 5. Содержание глины в комках не более 0,25 % по массе. 6. Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей.	ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».	
10.	Щебень фракции 40-70 мм (устройство оснований из щебня)	1. Зерновой состав (полный остаток на ситах): - сито диаметром 40 мм не менее 90 и не более 100% по массе (диапазонное значение) - сито диаметром 55 мм не менее 30 и не более 60% по массе(диапазонное значение) - сито диаметром 70 мм – не более 10% по массе 2. Марка щебня по истираемости – И1. 3. Марка щебня по морозостойкости не менее F 100. 4. Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером не более 0,05 мм) не более 2% по массе. 5. Содержание глины в комках не более 0,25 % по массе. 6. Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей.	ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».	
11.	Песок	1. Песок природный 2. Модуль крупности не менее 2,0 мм 3. Содержание глины в комках не более 0,5 % по массе. 4. Содержание пылевидных и глинистых частиц не более 3 % по массе. 5. Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей.	ГОСТ 8736-2014 «Межгосударственный стандарт. Песок для строительных работ. Технические условия».	
12.	Песок (природный для строительных работ очень мелкий)	Песок природный Размер частиц не менее 1,0мм и не более 1,5мм (диапазонное значение) Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей и частиц глины.	ГОСТ 8736-2014 «Межгосударственный стандарт. Песок для строительных работ. Технические условия».	
13.	Цемент ПЦ – 400 (песчано-цементная смесь)	Предел прочности при сжатии не менее 28 МПа. Начало схватывания не менее 44 мин.	ГОСТ10178-85 Межгосударственный стандарт. Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.	
14.	Плитка тротуарная	Толщина не менее 60 мм Прочность на сжатие не менее 400 г/см ² Морозостойкость не менее F200 Водопоглощение не более 5%	ГОСТ 17608-91 «Межгосударственный стандарт. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия».	
15.	Резиновое покрытие (плитка резиновая)	Резиновые плитки размером не менее 500мм*500мм*10мм Покрытие на основе резиновой крошки и пигмента Водопроницаемость: проникаемое Безопасная высота при падении: до 1,7м Плотность: не менее 850кг/м ³ Рабочая температура: -45°С - +60°С (диапазонное значение)	ГОСТ Р ЕН 1177-2006 Покрывтия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения.	
16.	Знак дорожный	1. Типоразмер знаков - I.	ГОСТ Р 52290-2004	

	(п.35 ведомости малых архитектурных форм (далее по тексту-МАФ**)	2. Тип световозвращающей пленки - А. 3. Подоснова дорожного знака должна быть оцинкованной с указанием: - номера Муниципального контракта; - наименование производителя; - год изготовления и установки. Стойка металлическая круглого сечения	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	
17.	Кабель силовой	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой без защитного покрова марки ВВГ, с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, с числом жил – 5 и сечением 4,0 мм ² , Рабочая температура эксплуатации – от минус 50°С до плюс 50°С (диапазонное значение), Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более +70°С, Срок службы кабелей в нормальных условиях эксплуатации – не менее 30 лет		
18.	Кабель СИП-4	Кабель самонесущий с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с номинальным напряжением 0,66/1,0 кВ, с числом жил –4 и сечением 50 мм ² , Рабочая температура эксплуатации – от минус 60°С до плюс 50°С (диапазонное значение), Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более +90°С, Срок службы кабелей в нормальных условиях эксплуатации – не менее 30 лет	ГОСТ Р 52373-2005 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередач. Общие технические условия.	
19.	Кабель СИП-4	Кабель самонесущий с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с номинальным напряжением 0,66/1,0 кВ, с числом жил –2 и сечением 16 мм ² , Рабочая температура эксплуатации – от минус 60°С до плюс 50°С (диапазонное значение), Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более +90°С, Срок службы кабелей в нормальных условиях эксплуатации – не менее 30 лет	ГОСТ Р 52373-2005 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередач. Общие технические условия.	
20.	Опора освещения НФ (п. 30, 31 ведомости малых архитектурных форм (далее по тексту-МАФ**))	Высота опоры над землей не менее 3000 мм. Общая длина не менее 4000 мм. Опора ТАНС 12.100.000 -01 (НФ 3,0 – 02 – ц) Материал: оцинкованная сталь. Тип опоры: трубчатая. Тип покрытия: горячее цинкование. Нижний диаметр не менее 108 мм. Верхний диаметр не менее 76 мм		
21.	Стойка СВ 110*3,5	Стойка железобетонная СВ 110*3,5 световая для ЛЭП Изгибающий момент не менее 30 кНм Прочность бетона не менее 32,1Мпа Класс бетона не менее В30 Расход стали 103,3кг Стойки предназначены для использования при температуре наружного воздуха от +50°С до -55°С (диапазонное значение)	Серия 3.407.1-143;	
22.	Стойка СВ 95-1	Стойка железобетонная СВ 95-1 световая для ЛЭП Изгибающий момент не менее 30 кНм Класс бетона не менее В30 Расход стали 28,7 кг Стойки предназначены для использования при температуре наружного воздуха от +50°С до -55°С (диапазонное значение)	Серия 3.407.1-143	
23.	Светильник торшерный (п. 33 ведомости МАФ**)	Светильник торшерный тип шар НТУ 06-200-004 Питание: 220/250В, 50Гц Климатическое исполнение: У1, ХЛ1 Степень защиты: не менее IP54 КПД, %: 60	Соответствует техническим условиям ТУ 3461-001-44919750-04	

		<p>Тип патрона: E27</p> <p>Исполнение: с защитным стеклом из светостабилизированного поликарбоната молочного цвета</p> <p>Мощность каждой лампы, Вт: 200</p>		
24.	Светильник светодиодный (п. 32 ведомости МАФ**)	<p>Светильник уличный светодиодный</p> <p>Тип: Кедр СКУ (или эквивалент)</p> <p>Потребляемая мощность: 50 Вт</p> <p>Световой поток: 5300-6100 Лм (диапазонное значение)</p> <p>Климатическое исполнение: УХЛ1</p> <p>Степень защиты: не менее IP65</p> <p>Напряжение : 175-264 В (диапазонное значение)</p> <p>Диапазон рабочих температур от -60 до +50°C (диапазонное значение)</p>		
25.	Светильник светодиодный (п. 34 ведомости МАФ**)	<p>Светильник уличный светодиодный</p> <p>Тип: RC-R150-001</p> <p>Потребляемая мощность: не более 84 Вт</p> <p>Световой поток: не менее 9000 Лм</p> <p>Климатическое исполнение: УХЛ1</p> <p>Степень защиты: не менее IP65</p> <p>Диапазон рабочих температур от -40 до +50°C (диапазонное значение)</p> <p>Количество светодиодов: не менее 4шт</p>		
26.	Лампа светодиодная	<p>Вид лампы светодиодная LEDBuld</p> <p>Тип цоколя E27.</p> <p>Мощность лампы 36Вт.</p> <p>Цветовая температура не менее 6500К.</p> <p>Напряжение: 180-250 В (диапазонное значение)</p> <p>Угол рассеивания не менее 240°.</p> <p>Форма колбы лампы – шар.</p> <p>Цвет холодный белый.</p> <p>Класс энергоэффективности А.</p> <p>Срок службы не менее 45 000 часов.</p> <p>Степень защиты не менее IP20</p>		
27.	Металлорукав из нержавеющей стали диаметром 50 мм	<p>Диаметр условного прохода не менее 50 мм.</p> <p>Разрывное усилие не менее 250 кг.</p> <p>Материал: стальная нержавеющая лента.</p> <p>Термостойкое уплотнение P3-H-T</p> <p>Климатическое исполнение УХЛ1</p> <p>Диапазон рабочих температур не более +100°C</p>	Соответствует техническим условиям ТУ 4833-001-97341529-2007	
28.	Гофрированная труба ПВХ диаметром 40 мм	<p>Материал: самозатухающая ПВХ композиция.</p> <p>Диапазон рабочих температур от -40°C +45°C. (диапазонное значение)</p>	Соответствует техническим условиям ТУ 2247-001-97341529-2008	
29.	Гофрированная труба	<p>Гофрированная труба ПНД</p> <p>Диаметром не менее 50 мм</p> <p>Диапазон рабочих температур от -25°C +90°C. (диапазонное значение)</p> <p>Степень защиты не менее IP55</p> <p>Соппротивление изоляции не менее 100 МоМ (500В в течении 1 минуты)</p>	Соответствует техническим условиям ТУ 2247-001-97341529-2008	
30.	Кронштейн	<p>Кронштейн однорожковый для уличного освещения К1К1-1-108</p> <p>*Высота консоли 1000мм</p> <p>*Длина консоли 1000мм</p> <p>*Диаметр консоли 42мм</p> <p>*Внутренний диаметр ОД 108мм</p>		
31.	Кронштейн	<p>Кронштейн однорожковый для уличного освещения 1К1-1,2-0,5-П2-ц (ТАНС 41.061.000)</p> <p>*Высота консоли 1150мм</p> <p>*Длина консоли 500мм</p> <p>*Диаметр консоли 48мм</p>		
32.	Игровой модуль «домик Теремок» (или эквивалент)	<p>*Размеры 2,2м*1,26м*2,2м</p>	ГОСТ Р 52168-2012	Оборудование и покрытия детских игровых площадок.

	(п.4 ведомости МАФ**)		Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
33.	Игровой модуль ИО «Столик 1» (или эквивалент) (п.6 ведомости МАФ**)	*Габаритные размеры 1,8м*1,8м*0,78м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
34.	«Столик-зонтик» (или эквивалент) (п. 13 ведомости МАФ**)	*Размеры 2,2м*1,6м*2,2м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
35.	Игровой модуль «Качели Леопольд» (или эквивалент) (п.7 ведомости МАФ**)	Качели двойные на жестких подвесах *Габаритные размеры 2746мм*1632мм*2132мм	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
36.	Игровой модуль «Песочница Кораблик» (или эквивалент) (п.1 ведомости МАФ**)	*Размеры 3,65м*2,0м*2,0 м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
37.	Игровой модуль «Песочница стандарт тип 2» (или эквивалент) (п.3 ведомости МАФ**)	*Размеры 2,05м*1,85м*0,35м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
38.	Песочница «Смайл тип 1» (или эквивалент) (п.2 ведомости МАФ**)	*Размеры 1600мм*1600мм*1450мм	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
39.	Детский комплекс ИО-1 «Кузя-1» (или эквивалент) (п.14 ведомости МАФ**)	*Размеры 3600мм*3000мм*2200 мм *Высота ската 1200 мм	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
40.	ИО домик «Теремок тип 1» (или эквивалент) (п.5 ведомости МАФ**)	*Размеры 2,2м*1,26м*2,2м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы	

			испытаний горок. Общие требования	
41.	Игровой модуль ИК ДГС «Вертолет» (или эквивалент) (п.12 ведомости МАФ**)	*Размеры 3,8м*0,85м*2,6м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
42.	Спортивный комплекс для малышей МСК5 (или эквивалент) (п.19 ведомости МАФ**)	*Размеры 1630мм*600мм*570мм	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
43.	Спортивный комплекс для малышей МСК 9 (или эквивалент) (п.17 ведомости МАФ**)	*Размеры 2,3м*2,3м*1,4м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
44.	Спортивный комплекс СК 01 (или эквивалент) (п.18 ведомости МАФ**)	*Размеры 3320мм*2550мм	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
45.	Спортивный комплекс СК 04 (или эквивалент) (п.15 ведомости МАФ**)	*Размеры 6508мм*1060мм*3169мм	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
46.	Спортивный комплекс СК 06 (или эквивалент) (п.16 ведомости МАФ**)	*Размеры 2,0м*1,7м*2,3м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
47.	Качалка «Велосипед» (или эквивалент) (п.10 ведомости МАФ**)	Качалка пружинная *размеры 0,9м*0,4м*0,95 м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	
48.	Качалка тип «Кораблик» (или эквивалент) (п.11 ведомости МАФ**)	Качалка пружинная *Размеры 1,42м*1,04м*1,12м	ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования	

49.	Игровой модуль «Карусель-Гладиолус» (или эквивалент) (п.9 ведомости МАФ**)	*Размер 1816мм*1816мм*850мм	ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования	
50.	Игровой модуль «Карусель-Ромашка» (или эквивалент) (п.8 ведомости МАФ**)	*Размеры 1766мм*1766мм*765мм	ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования	
51.	Футбольные ворота с сеткой (п.21 ведомости МАФ**)	*Размеры 3,09м*0,92м*2,0м	ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования	
52.	Баскетбольные щиты «Пионер» (или эквивалент) (п.20 ведомости МАФ**)	*Размеры 1,4м*1,2м*3,4м	ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования	
53.	Ковролист (п.25 ведомости МАФ**)	*Размером 1600*1800мм		
54.	Хоз. Секция для сушки белья (п.24 ведомости МАФ**)	*Размером 1600*1800мм		
55.	Скамья «Бабулька» (или эквивалент) (п.23 ведомости МАФ**)	Скамья со спинкой *Размеры 1597мм*540мм*882мм Материалы: Дерево сосна, труба круглая		
56.	Урна (п.22 ведомости МАФ**)	Урна металлическая Толщина металла не менее 1 мм Размеры не менее: 360мм*370мм*690 мм Объем не менее 25 л.		
57.	Урна с вкладышем (п.27 ведомости МАФ**)	Урна бетонная четырехгранная окрашенная с вкладышем из оцинкованной стали Бетон марки не менее М300 с добавками повышающими морозостойкость и прочность Размеры не менее: 400мм*400мм*600 мм		
58.	Цветочница бетонная (п.28 ведомости МАФ**)	Цветочница бетонная секционная Материал – бетон не менее М400 *Размер 550мм*780мм*300мм вес не менее 57кг		
59.	Панельное ограждение «Индиго Спорт» (или эквивалент) (п.29 ведомости МАФ**)	Панели оград сетчатые металлические Высота ограждения 3м Столбы квадратного сечения не менее 80*80мм		
60.	Ограждение ОМ-04 (цветное) (или эквивалент) (п.26 ведомости МАФ**)	Ограждение металлическое решетчатое *Размеры секций 1800*600мм Цвет по согласованию с заказчиком		

61.	Газон	Семена многолетних газонных трав адаптированных к условиям климатической зоны объекта. Расход семян не менее 60г/м ²		
62.	Кизильник	Кизильник разных видов Высота растений 1,25-1,5м (диапазонное значение)		

*Данные размеры товаров указанных в Спецификации необходимы, т.к. в дизайн-проектах (приложения № 2-10 к техническому заданию), указаны размеры земельных участков, на которых оборудование иных размеров установить невозможно.

** Все перечисленные товары должны соответствовать изображениям указанным в ведомости малых архитектурных форм (приложение №1 к техническому заданию) и переносных изделий по дворовым территориям.

3.1. Место выполнения работ:

Свердловская область, г. Верхняя Салда
 Дворовая территория многоквартирного жилого дома по ул. Спортивная, д.7.
 Дворовая территория многоквартирного жилого дома по ул. Евстегнеева, д.20.
 Дворовая территория многоквартирного жилого дома по ул. Карла Маркса, д.75.
 Дворовая территория многоквартирных жилых домов по ул. Лесная, д.14, д.14/1.
 Дворовая территория многоквартирных жилых домов по ул. Карла Либкнехта, д.2, д.4.
 Дворовая территория многоквартирного жилого дома по ул. Крупская, д.31.
 Дворовая территория многоквартирных жилых домов по ул. Рабочей Молодежи, д.5.
 Дворовая территория многоквартирных жилых домов по ул. Энгельса, д.15, д.17, д.19, д.21.
 Дворовая территория многоквартирных жилых домов по ул. Евстегнеева, д.9, д.13, ул. Энгельса, д.24, д.26, д.28, д.30.

3.2. Требования к выполнению работ:

После окончания работ по ремонту асфальтобетонных покрытий дворовых проездов Подрядчик обязан привести место ведения работ в порядок - вывезти строительный мусор на полигон ТКО, справки о вывозе ТКО предъявить Заказчику. При устройстве асфальтобетонного покрытия учесть и выполнить необходимые уклоны для слива воды. В местах основных сопряжений пешеходных путей с проезжей частью, выходах из подъездов и входах на тропиночную сеть к детским площадкам для обеспечения удобного съезда для маломобильных групп производится понижение бортового камня.

До начала электромонтажных работ согласовать с Заказчиком точки подключения, тип и марку антивандального светильника со светодиодными элементами, а также график производства работ. Подрядчик в письменной форме информирует Заказчика о начале и окончании электромонтажных работ. Подрядчик обязан представить Заказчику комплект исполнительной технической документации на выполненные электромонтажные работы, график выполнения работ, журнал производства работ. Общие формы приемосдаточной документации определены «Инструкцией по оформлению приемосдаточной документации электромонтажных работ И. 1.13-07». СНИП 3.05.06-85*, (после 17.06.2017 года СП 76.13330.2016), СНИП 3.01.01-85, СНИП 23-05-95*. СНИП 3.01.04-87 и другой нормативно-технической документацией.

Подрядчиком проводятся работы по установке малых архитектурных форм (МАФ) с соблюдением Правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

Исполнение контракта в части обеспечения безопасности конструкций оборудования детских игровых площадок, должны соответствовать требованиям ГОСТов:

ГОСТ Р 52168-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горюч. Общие требования

ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования

Исполнение контракта в части выполнения работ по монтажу оборудования детских игровых площадок выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52301-2013 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования.

Места установки МАФ определяет Заказчик. Состав определяется в соответствии с дизайн-проектом и техническими условиями.

Оборудование и материалы, необходимые для выполнения Работ должны быть новыми, разрешенными к применению, соответствовать требованиям государственных стандартов (при наличии), действующей нормативно-технической документации. Перед началом выполнения Работ на каждый вид оборудования, материалов должны представляться документы, подтверждающие их качество (согласно требованиям законодательства РФ), в том числе сертификат соответствия (декларация о соответствии), гигиенический сертификат, сертификат пожарной безопасности, технический паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке и гарантийный талон с указанием срока и объема гарантий качества.

Опорные столбы устанавливаемых малых архитектурных форм (МАФ) закапываются в землю на глубину, указанную в технических условиях к устанавливаемому оборудованию, бетонируются, поверхность лунки засыпается материалом основания площадки, где производится установка.

Не позднее одного рабочего дня со дня подписания муниципального контракта Подрядчик обязан назначить лицо, ответственное за производство Работ, о чем письменно уведомить Заказчика, с приложением заверенных руководителем (уполномоченным им лицом) копий приказа или доверенности на право осуществлять действия от имени Подрядчика (подписание актов, участие в приемочных комиссиях).

Перед началом проведения земляных работ Подрядчик обязан получить топографическую основу и разрешение на производство земляных работ.

Подрядчик своими силами в присутствии Заказчика осуществляет вырубку мест дорожного покрытия (не менее 2 шт., места вырубки - по указанию Заказчика), производит лабораторный анализ в лицензированной лаборатории на качество асфальтобетонного покрытия, толщину, определения зернового состава и содержания битума в асфальтобетонной смеси (определение соответствия физико-механических параметров требованиям ГОСТ 9128-2013 «Межгосударственный стандарт. Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» и коэффициента уплотнения требованиям пособия к СНиП 3.06.03-85* «Пособие по строительству асфальтобетонных покрытий и оснований, автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»).

4. Требования к результатам работ/иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика:

Качественным результатом работ по ремонту дорожных покрытий автомобильных дорог является воспроизводство первоначальных транспортно-эксплуатационных характеристик дорожного полотна, при котором производится возмещение износа покрытия, восстановление и улучшение его ровности и сцепных качеств, устранение всех деформаций и повреждений дорожного покрытия, обеспечение безопасности движения. После выполнения работ по ремонту асфальтобетонных покрытий дорожное полотно должно быть единым, без выбоин и трещин, с отсутствием мест застоя воды после выпадения дождевых осадков.

5. Перечень документов, предоставляемых по окончании работ:

Подрядчик представляет Заказчику исполнительную документацию, согласно действующим нормам (исполнительные схемы, акты скрытых работ с приложением фотографий этапов работ, сделанных с одного ракурса), Журнал учета производства работ.

Подрядчик обязан по требованию Заказчика предоставить паспорта качества и сертификаты соответствия материалов, применяемых в процессе выполнения работ. По окончании всех работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику всю исполнительную документацию в 3-х экземплярах, включающую:

- акт приемки выполненных работ по форме КС-2 - в 2-х экз.;
- справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 - в 2-х экз.;
- журналы производства работ;
- акты скрытых работ на все технологические этапы:
 - 1) Разборка покрытий асфальтобетонных,
 - 2) Разработка грунта,
 - 3) Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований,
 - 4) Уплотнение грунта,
 - 5) Розлив вяжущих материалов,
 - 6) Разработка грунта в траншеях для установки бортовых камней на дорожках,
 - 7) Бетонирование бортовых камней,
 - 8) Бетонирование водоотводных лотков,
 - 9) Засыпка траншей песчано-гравийной смесью,
 - 10) Засыпка траншей щебнем,
 - 11) Устройство верхнего слоя асфальтобетона,
 - 12) Бетонирование при установке малых архитектурных форм (МАФ)
 - 13) Установка детского игрового оборудования
 - 14) Установка хозяйственного оборудования
 - 15) Бетонирование стоек уличных светильников
 - 16) Устройство резинового покрытия из плиток
 - 17) Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток
 - 18) Установка дорожных знаков
 - 19) Замеры сопротивления изоляции
 - 20) Электромонтажные работы
 - 21) Монтаж металлического решетчатого ограждения.

- исполнительные геодезические съемки вертикальных отметок до и после устройства покрытия: из асфальтобетонной смеси, резинового покрытия, геометрических параметров участка проведения работ и привязки их на местности;

- сертификаты (декларация) качества на все применяемые материалы;

- фотоматериалы, подтверждающие выполнение всех технологических этапов работ (не менее 10 шт. на каждый этап) с использованием измерительных приборов-устройств.

6. Сроки выполнения работ:

С момента заключения муниципального контракта в течение 30 календарных дней. Подрядчик имеет право выполнить работы досрочно.

7. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, работ, услуг, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара:

Гарантийный срок на результат выполненных работ устанавливается три года с момента подписания акта приема-сдачи выполненных работ, все выявленные дефекты и недостатки Подрядчик устраняет своими силами и за свой счет. Период ответственности за дефекты выполненных работ - 5 лет (ст. 756 ГК РФ). Все выявленные дефекты и недостатки Подрядчик устраняет своими силами и за свой счет, а дефектные части, материалы, механизмы должны быть заменены на новые. В случае устранения дефектов и недостатков гарантийный срок продляется на период, в течение которого товар не использовался. Указанный период исчисляется со дня обращения Заказчика до дня устранения дефектов и недостатков Подрядчиком и приемки Заказчиком.

Директор МБУ «Служба городского хозяйства»

А.В. Семкова