|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЧАСТЬ II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****Выполнение работ по нанесению дорожной разметки холодным пластиком с предварительным фрезерованием дорожного полотна в городе Югорске.**Цель работы: Нанесение горизонтальной дорожной разметки холодным пластиком в целях обеспечения безопасности дорожного движения и приведения автомобильных дорог города Югорска в соответствие с ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения».Место выполнения работ: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. Мира,6 СОШ №3; ул. Ермака, 7 СОШ№6; ул. Ленина,24 Лицей им. Г.Ф.Атякшева; ул. Мира,85 СОШ№2; ул. 40 лет Победы «Детская школа искусств»; перекресток ул. Ленина - 40 лет Победы; ул. Менделеева,51 детский сад «Светлячок»; ул. Чкалова,1 детский сад «Гусельки»; ул. Свердлова,12 детский сад «Брусничка»; ул. В.Лопатиной,4 детский сад «Радуга»; ул. Таежна,27 детский сад «Белоснежка».Срок выполнения работ:Начало: с даты заключения муниципального контракта;Окончание: 1 августа 2020 года.Начальная (максимальная) цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ, стоимость материалов и механизмов, транспортные расходы, расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, включая НДС либо без НДС.Виды, объемы выполнения работ, указанные в приложении к техническому заданию являются обязательными для выполнения.Работы по нанесению дорожной разметки должны быть выполнены качественно и в срок, согласно условиям контракта, в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых, технических и регламентирующих документов:- ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Материалы для разметки должны соответствовать требованиям ГОСТ 32830-2014. «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования».- ГОСТ 52576- 2006 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний», ГОСТ Р 53172-2008 «Автомобильные дороги общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования». - ГОСТ Р 53173-2008 «Автомобильные дороги общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Методы контроля».- ГОСТ Р 50597-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля».- ГОСТ Р 54809-2011 «Национальный Стандарт Российской Федерации. «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Методы контроля».- СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85.- 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.- ОДМ 218.6.020-2016 «Методические рекомендации по устройству дорожной разметки».- ОДМ 218.6.029-2017 «Рекомендации по установлению гарантийных сроков конструктивных элементов автомобильных дорог и технических средств организации дорожного движения».- Правила благоустройства территории города Югорска, утвержденными решением Думы № 21 от 26 марта 2019 года. Горизонтальная дорожная разметка по геометрическим параметрам должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51256-2018 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования».Подрядчик обязан обеспечить в ходе выполнения работ необходимые мероприятия по соблюдению норм техники безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, рациональному использованию территории, зеленых насаждений и земли.При производстве работ в зоне пешеходного движения Подрядчик обязан обеспечить установку ограждающих устройств зоны производства работ и обеспечить беспрепятственное и безопасное движение пешеходов.Подрядчик обязан по окончанию работ вывезти весь строительный мусор и принадлежащие ему материалы, конструкции и оборудование.Подрядчик обязан обеспечить в ходе выполнения работ безопасность движения автомобильного транспорта.Подрядчик на месте производства дорожных работ должна иметь журнал выполнения работ с результатами операционного контроля и, при наличии, рекламациями Заказчика, копии паспортов и сертификаты (санитарно-эпидемиологические заключения) на используемые, в ходе выполнения работ, разметочные материалы. На месте выполнения работ должны находиться приборы для проведения операционного контроля и оценки состояния погодных условий, на момент проведения работ по разметке в соответствии с ГОСТ 32952-2014 «Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Методы контроля», а также Журнал производства работ по разметке. Подрядчик собственными силами обязан выполнять входной контроль качества материалов или изделий, применяемых при выполнении работ. При возникновении спорных ситуаций между Заказчиком и Подрядчиком, в отношении толщины слоя дорожной разметки, осуществляется отбор образцов асфальтобетона с нанесенным слоем материала дорожной разметки для лабораторного определения толщины нанесенного материала. В случае получения неудовлетворительного результата Подрядчик обязан исправить несоответствие, путем повторного нанесения слоя до проектного значения. После этого приемочный контроль осуществляется повторно. Места отбора проб закладываются силами Подрядчика не позднее 1 суток с момента отбора пробы.В случае установления факта нанесения дорожной разметки несоответствующей проекту организации дорожного движения, Подрядчик самостоятельно и за свой счет выполняет работы по демаркировке такой разметки.Решение о демаркировке дорожной разметки принимается Заказчиком на основании результатов обследования (эксплуатационного контроля), осуществляемого силами Заказчика. Подрядчик перед началом работ по нанесению дорожной разметке должен представить Заказчику следующие документы:- паспорт, сертификат на продукцию с инструкциями производителя по применению;- акт (протокол) входного контроля материалов.Год изготовления применяемого холодного пластика для нанесения дорожной разметки, должен быть не ранее 2020 года.Срок предоставления гарантий качества работ по нанесению дорожной разметки на основе материалов холодного пластика 12 (двенадцать) календарных месяцев с даты подписания акта приемки результата исполнения контракта Муниципальным заказчиком.Объем предоставления гарантий качества устанавливается на весь объем выполненных работ.Если в период гарантийного срока эксплуатации объекта обнаружатся недостатки (дефекты), препятствующие нормальной его эксплуатации, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет в срок, установленный Заказчиком.Требования к выполнению работ по нанесению разметки. Дорожную разметку нанести холодным двухкомпонентным пластиком для ручного нанесения, с фрезерованием поверхности асфальтобетонного покрытия на глубину не менее 5 мм, но не более 7 мм. Края отфрезерованного участка должны быть ровными с соблюдением угла 90º по соотношению к поверхности асфальта. Фрезерование выполняется на всей поверхности дорожного покрытия в месте нанесения дорожной разметки, не зависимо от колеи на 1м2 (но не более 5см), с соблюдением технологии (инструкции) нанесения и рекомендаций производителей. Нанесенный пластический материал должен соответствовать уровню поверхности дорожного полотна.Размер белой полосы при нанесении дорожной разметки принимать 0,4м\*4,0м – в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации, ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования».Размер желтой полосы при нанесении дорожной разметки принимать 0,4м\*4,0м – в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации, ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования».Уровень нанесенной дорожной разметки двухкомпонентным холодным пластиком с фрезерованием должен соответствовать уровню поверхности асфальтобетонного покрытия.  Отвердитель должен быть пригоден для смешивания с применяемым Подрядчиком холодным пластиком с учетом рекомендаций производителя пластика. Для разметки дорог необходимо использовать материалы, прошедшие сертификацию. Применяемые материалы должны удовлетворять требованиям нормативно-технической документации. Основные показатели по характеристикам применяемых товаров приведены в таблице Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Описание (характеристики) объекта закупки |
| № п/п | Наименование показателя(неизменяемое) | Значения показателей, которые не могут изменяться(неизменяемое) | Максимальное и (или) минимальное значение показателей (конкретное значение показателя устанавливает участник закупки) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21 | Холодный пластикГОСТ 32830-2014 | 1.1. | Цвет | БелыйЖелтый | - |
| 1.2. | Класс материала для дорожной разметки, по коэффициенту яркостиЦвет:БелыйЖелтый | В7В4 | -- |
| 1.3. | Класс материала для дорожной разметки, по времени высыхания до степени 3 | ВВ1 | - |

 |
|  |