|  |  |
| --- | --- |
|  | **Описание объекта закупки** |
|  | Дорожные знаки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» и иным требованиям установленными действующим законодательством РФ. * На корпусе знака или специальной табличке, прикрепленной к знаку, должна быть нанесена маркировка в соответствии требованиями п. 5.7.1 ГОСТ Р 52290-2004.
* Гарантийный срок сохранения качества результатов выполненных работ по изготовлению дорожных знаков и используемых при выполнении работ материалов – составляет 7 (семь) лет с даты подписания Акта сдачи-приемки товара.
* Знаки дорожные должны соответствовать:
* – 2 типоразмеру, тип пленки А;
* с флуоресцентной желто-зеленой окантовкой, маска знака тип пленки В и флуоресцентная желто-зеленая окантовка.
* На знаки дорожные должен быть представлен сертификат соответствия.
1. *Требования к материалам лицевой поверхности дорожныхзнаков:*

 Лицевые поверхности стандартных дорожных знаков и знаков индивидуального проектирования должны быть изготовлены из световозвращающей пленки микропризматического класса, т.е. имеющей оптическую систему из микропризм.*2. Требования к материалам для основ дорожных знаков:* Основы щитов для изображений стандартных знаков выполняются из стали оцинкованной толщиной не менее 0,8 мм с I классом покрытия по ГОСТ 14918-80. Размеры, предельные отклонения и другие требования к сортаменту должнысоответствовать требованиям ГОСТ 19904-90.*3. Требования к конструкции дорожных знаков:* Основы знаков прямоугольной, квадратной, треугольной и восьмиугольнойформ должны иметь двойную отбортовку на прямых участках. Основы знаков круглой формы должны иметь двойную отбортовку по всему периметру. Ширина отбортовки должна составлять не менее 10мм ±2 мм. Ширинаотбортовки по всей длине и на всех сторонах знака должна быть одинакова. Крепеж стандартных дорожных знаков должен осуществляться строго припомощи кронштейнов.*3.4 Требования к крепежным элементам дорожных знаков:*Крепление дорожных знаков должно состоять из изогнутого кронштейна, который зацепляется за двойную отбортовку дорожного знака U-образными вырезами и с двух сторон закрепляется Г-образными пластинами при помощи болта М6х12. В дальнейшем кронштейн крепится к стойке при помощи хомута, продетого в два отверстия прямоугольного сечения, состоящего из двух разъемных частей, который затягивается с использованием болта М8х40.Кронштейн для крепления дорожных знаков должен являться универсальным для установки на все известные типы и размеры дорожных знаков, а также на информационные указатели, за счет съемной конструкции.В отверстия кронштейна должны быть установлены гайки-заклепки М6 для удобства монтажа кронштейна на щитке знака.Крепление щитка знака с установленным кронштейном осуществляется при помощи универсального хомута, позволяющего охватить такие диаметры используемых стоек для дорожных знаков как: 40мм, 57мм, 76мм при помощи одного изделия.В отверстие хомута устанавливается гайка-заклепка М8 для удобства затяжки хомута вокруг стойки. Кронштейны для крепления знака должны быть выполнены из листовой оцинкованной стали толщиной не менее 3 мм. Крепежные элементы не должны искажать информацию, расположенную на лицевой поверхности знаков индивидуального проектирования, стандартных знаков. Крепежные элементы должны обеспечивать технологичный монтаж на опорах знаков индивидуального проектирования, стандартных знаков.Объем необходимых товара определен в следующей таблице:Таблица1. Ведомость знаков

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Изображение | Наименование дорожного знака | Количество |
| http://duin.ru/images/znaki/1-17.gif | 1.17«Исскуственная неровность» | 16 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image031.gif | 1.23 «Дети» | 10 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image044.gif | 2.1 «Главная дорога» | 15 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image045.gif | 2.2 «Конец главной дороги» | 10 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image049.gif | 2.4 «Уступите дорогу» | 20 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image050.gif | 2.5 «Движение без остановки запрещено» | 6 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image053.gif | 3.1 «Въезд запрещен» | 5 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image054.gif | 3.2 «Движение запрещено»  | 3 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image056.gif | 3.4 «Движение грузовых автомобилей запрещено» 8 т. | 4 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image056.gif | 3.4 «Движение грузовых автомобилей запрещено» без цифры | 1 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image078.gif | 3.24 «Ограничение максимальной скорости» 40 км | 16 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image081.gif | 3.27 «Остановка запрещена» | 5 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image082.gif | 3.28 «Стоянка запрещена»  | 5 шт. |
| Знак Движение транспортных средств с опасными грузами запрещено | 3.32 «Движение транспортных средств с опасными грузами запрещено» | 4 |
| http://duin.ru/images/znaki/image088.gif | 4.1.1 «Движение прямо» | 3 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image091.gif | 4.1.4 «Движение прямо или направо» | 5 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image092.gif | 4.1.5 «Движение прямо или налево» | 5 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/5-15-1.gif | 5.15.1 «Направление движения по полосам»  | 2 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image118.gif | 5.15.5 «Конец полосы» | 2 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image119.gif | 5.15.6 «Конец полосы»  | 2 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image133.gif | 5.19.1 «Пешеходный переход» | 10 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image134.gif | 5.19.2 «Пешеходный переход» | 10 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/5-20.gif | 5.20 «Искуcственная неровность» | 20 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image188.gif | 8.2.1 «Зона действия» 150 м | 10 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image188.gif | 8.2.1 «Зона действия» 100 м | 16 шт. |
| http://duin.ru/images/znaki/image188.gif | 8.2.1 «Зона действия» 50 м | 6 шт. |
| &Zcy;&ncy;&acy;&kcy; &Ncy;&acy;&pcy;&rcy;&acy;&vcy;&lcy;&iecy;&ncy;&icy;&iecy; &gcy;&lcy;&acy;&vcy;&ncy;&ocy;&jcy; &dcy;&ocy;&rcy;&ocy;&gcy;&icy; | 8.13 «Направление главной дороги» | 6 шт. |
| &Zcy;&ncy;&acy;&kcy; &Fcy;&ocy;&tcy;&ocy;&vcy;&icy;&dcy;&iecy;&ocy;&fcy;&icy;&kcy;&scy;&acy;&tscy;&icy;&yacy; | 8.23 «Фотовидеофиксация» | 2 шт. |
|  | Крепление для дорожного знака | 438 шт |

 |
|  |