Приложение № 2 к извещению

о проведении запроса котировок

от «10» сентября 2013 года № 0856300000213000039

(Приложение №1 к муниципальному контракту

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г. №\_\_\_\_\_\_)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по установке искусственных неровностей**

**по ул. Завьялова, Старых Большевиков Мотовилихинского района города Перми**

1. Подрядчик производит работы по устройству монолитных искусственных неровностей с трапециевидным профилем I типа и установке дорожных знаков и металлических опор для дорожных знаков в соответствии с представленной Заказчиком заявкой и проектом организации дорожного движения.

2. При устройстве монолитных искусственных неровностей с трапециевидным профилем общей протяженности 19,9 метров и шириной 5 метров выполняются следующие работы:

- разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных или фрезерование асфальтобетонного покрытия на глубину не менее 0,05 м;

- погрузка и вывоз строительного мусора на полигон ТБО для захоронения;

- розлив вяжущих материалов;

- устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси марки 1 (в случае разборки асфальтобетонного покрытия);

- устройство искусственной неровности из горячей асфальтобетонной мелкозернистой смеси типа Б марки II;

3. При изготовлении и установке металлических опор для дорожных знаков в количестве 6 шт. выполняются следующие виды работ:

- согласование места расположения опор и выполнения работ с владельцами подземных коммуникаций

- подготовка (в т.ч. очистка) площадок под установку опор дорожных знаков;

- разбивочные работы (нанесение центров ям согласно дислокации);

- устройство основания для опор дорожных знаков: закапывание труб d=89 мм на глубину 0,8 м с последующим бетонированием (бетон марки не ниже В20). Для выполнения работ по бетонированию выкапывается приямок сечением 0,5х0,5м, заглубление фундамента 0,4м

- установка опор дорожных знаков (электросварная труба d=76 мм) в основание;

- соединение опор дорожных знаков с основанием электродуговой сваркой по всей окружности в соответствии с ГОСТ 14776-79;

- нанесение защиты от коррозии поверхностей металлических опор, непосредственно соприкасающихся с грунтом;

-  покраска опор в серый цвет согласно ГОСТ Р 52289‑2004 и ГОСТ 9.401.

- выполнение работ по восстановлению тротуарного покрытия (газона).

4. Перед выполнением работ Подрядчик согласовывает в установленном порядке производство земляных работ, разрабатывает и согласовывает в установленном порядке схемы движения транспорта при производстве работ, связанных с ограничением движения транспортных средств.

5. Подрядчик обеспечивает меры безопасности при производстве работ, ограждает место проведения работ.

6. Работы должны выполняться собственными силами подрядной организации без привлечения субподрядной организации.

7. Устройство монолитных искусственных неровностей с трапециевидным профилем, изготовление и установка опор под дорожные знаки производится в соответствии с действующими ГОСТ, СНиП, действующими правилами, инструкциями, методическими рекомендациями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | СНиП 2.05.02-85 | С изм 5(БСТ11/03) | Автомобильные дороги. |
| 2 | СНиП 3.06.03-85 |  | Автомобильные дороги. |
| 3 | СНиП 23-01-99 |  | Строительная климатология. |
| 4 | СНиП III-4-2000 |  | Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве. |
| 5 | ГОСТ Р.8.563-96 | Попр 10/03 и 1/04 | Методики выполнения измерений. |
| 6 | ГОСТ 12.2.11-75 |  | ССБТ. Машины строительные и дорожные. Общие требования безопасности. |
| 7 | ГОСТ 17.0.0.1-76 |  | Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения. |
| 8 | ГОСТ 17.1.1.01-77\* |  | Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения. |
| 9 | ГОСТ 17.2.1.01-76\* |  | Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу. |
| 10 | ГОСТ 17.4.2.01-81\* |  | Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния. |
| 11 | ГОСТ 3344-83 |  | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия. |
| 12 | ГОСТ 5578-94 |  | Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия. |
| 13 | ГОСТ 8267-93 |  | Щебень из природного камня для строительных работ. Технические условия. |
| 14 | ГОСТ 8296.0-97 |  | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы испытаний. |
| 15 | ГОСТ 8269.1-97 |  | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа. |
| 16 | ГОСТ 9757-90 |  | Гравий, щебень и песок искусственные. Технические условия. |
| 17 | ГОСТ Р 50597-93 |  | Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности движения. |
| 18 | ГОСТ Р 52289-2004 |  | Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств. |
| 19 | ГОСТ Р 52605-2006 |  | Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения. |
| 20 | ГОСТ Р 52290-2004 |  | Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования. |
| 21 | ВСН 19-89 |  | Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог. |
| 22 | ВСН 37-84 |  | Инструкция по организации движения и ограничения мест производства дорожных работ (взамен ВСН 179-73). |
| 23 | Росавтодор М-2003 |  | Методические рекомендации для определения технического состояния асфальтосмесительного оборудования. |
| 24 | Росавтодор М-2003 |  | Рекомендации по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью (взамен ВСН 38-90). |
| 25 | Росавтодор М-2004 |  | Техническая классификация автомобильных дорог. |