**Приложение 2**

**к техническому заданию**

**Характеристика используемых товаров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям\*** |
| 1 | Песок | Песок природный мелкий (для строительных работ) с характеристиками: класс песка по крупности – мелкий, модуль крупности песка: Мк не менее 1,5, не более 2,0, полный остаток при рассеве песка на сите с сеткой 0,63: не менее 10%, не более 30%.Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм: не более10%.Содержание зерен крупностью свыше 5 мм: не более 5%.Содержание зерен крупностью свыше 10 мм: не более 0,5%.Содержание пылевидных и глиняных частиц не более 3%. |
| 2 | Щебень | Щебень с характеристиками: щебень для щебеночных покрытий и оснований, из природного камня, по ГОСТ 8267-93, ГОСТ 3344-83, фракция не менее 20 и не более 40 мм |
| 3 | Смесь пескоцементная | Смесь пескоцементная, устойчивая к вредным внешним воздействиям, состоящая из портландцемента м400, мелкого заполнителя в виде гранитной крошки или мелкого щебня, добавок-пластификаторов и воды. * класс бетона . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . не менее В 30;
* марочная прочность . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .не более 400;
* прочность на сжатие . . . . . . . . . . . . . . не менее 39,3 МПа;
* прочность на растяжение при изгибе . . . . не менее 5 МПа;
* класс по водонепроницаемости . . . . . . . . . . . . . . W4-W8;
* морозостойкость . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 300 циклов;
* жизнеспособность раствора . . . . . . . . . . . . . . . не менее 2 и не более 3 часа;
* температура применения . . . . . . . . . . не менее +5 °С и не более +30 °С;
* температура эксплуатации . . . . . . . . . от -50 °С до +60 °С;
* время твердения при нормальных условиях . . . . . не менее 23 и не более 28 суток.
 |
| 4 | Плита железобетонная | Плита дорожная железобетонная с характеристиками:Длина, мм – не более 3000;Ширина, мм – не более 1500;Высота, мм – не более 170;Вес, т – не менее 2,2;Марка бетона – В 22,5;Объем изделия, м3 – 0,88. |
| 5 | Плита дорожная железобетонная  | Плита дорожная железобетонная 2П 30-18-10а (ГОСТ 21924-84) с характеристиками:Длина, мм – не более 3000 Ширина, мм – не более 1500 Высота, мм – не более 140 Вес, т – не менее 1,763;Марка бетона – В 22,5; |
| 6 | Люк чугунный тяжелый | Люк чугунный тяжелый с характеристиками: Диаметр корпуса люка не менее 870 мм и не более 900 ммВысота корпуса люка не менее 120 мм и не более 130 ммВес корпуса люка не более 53 кгДиаметр крышки люка не менее 695 мм и не более 710 ммТолщина крышки люка не менее 50 мм и не более 55 ммПредельная нагрузка не менее 25 т/сМарка чугуна не ниже СЧ 20 |