**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА МАТЕРИАЛИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ОБЗАВЕЖДАНЕ**

##### ОБЕКТ:„Благоустрояване на дворните площи на ДГ „Дъга”, УПИ ІІІ от кв. 129 по плана на гр. Габрово”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Наименование на материала и изисквания** | **Стандарт** |
| 1 | Минералбетон d=0-25mm | БДС ЕN 13043:2005+АС:2005 и/или еквивалент |
| 2 | Саморазливна ударопоглъщаща каучукова  настилка EPDM- 4 см в два пласта 2х2см, повърхностния цвят да е в съответствие с цветната графика или по указания на проектанта | БДС EN 1177 и/или еквивалент |
| 3 | Бетонови бордюри цвят сив 8/ 20/50 см  - Полагане на бетонови бордюри на бетонов разтвор С 16/20 | БДС EN 1340 :2005 и/или еквивалент   * БДС EN 206:2013+A1:2016 и/или еквивалент |
| .4 | Бетонови плочи цвят сив /унипаве/- 30/20/6, 20/20/6см и 20/10/6см с фаска | БДС EN1338:2005, БДС EN 1339:2005 и/или еквивалент |
| 5 | Бетон С 12/15, С 16/20 | БДС EN 206:2013+A1:2016 и/или еквивалент |
| 6 | Дървен материал за лепени елементи клас GL24h  Да се използва сух дървен материал (влажност до 12%) за видими елементи в парковото обзавеждане , обработен в цвят бук, абсолютно гладък, със заоблени ръбове, обработен с безцветен препарат против плесен, дърворазрушаващи гъби и насекоми с нетоксични продукти и повърхностна обработка с UV- защита. | БДС 1 194 и/или еквивалент |
| 7 | Метални части от парковото обзавеждане- обработени против корозия, със защитно покритие срещу действието на атмосферни влияния, полирани, прахово боядисани с UV  защита- цвят бял. Да се използват оксични покрития. | DIN EN 10162, БДС 8848-75,  DIN EN 10162, БДС 7893-85 и/или еквивалент |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Наименование на материала и изисквания** | **Стандарт** |
| 8 | Улеи на пързалки, укрепващи елементи по детски съоражения от стьклопласти, обработени повърхностно с полимер с подходяща твърдост и UV устойчивост и с дебелина, която осигурява защита от директен контакт със стьклопластите. | БДС EN 14364:2013, БДС EN 14364:2013/NA:2016 и/или еквивалент |
| 9 | Армировка от стомана AI и AIII | БДС EN 10080:2005 и/или еквивалент |
| 10 | Метални профили | БДС EN 10162:2003,  БДС EN 10219-1:2006,  БДС EN 10219-2:2006 и/или еквивалент |
| 11 | Пясък | БДС EN 13139:2004,  БДС EN 12620:2002+ А1:2008 и/или еквивалент |
| 12 | Циментов разтвор | БДС EN 196-1:2016, БДС EN 13139:2004,  БДС EN 12620:2002+ А1:2008 и/или еквивалент |
| 13 | Чакъл | БДС EN 12620:2002+A1:2008 и/или еквивалент |
| 14 | Силови кабели | БДС 2581-86, БДС 16291-85 и/или еквивалент |
| 15 | Стомано-тръбен стълб с височина 4 м | БДС EN 10152:2009 и/или еквивалент |
| 16 | Парков осветител LED 40W за стълбове Н=4м | БДС EN 60929:2011 и/или еквивалент |
| 17 | Гофрирана тръба ф 40 мм, ф 32 мм | БДС EN 61386-1:2008 и/или еквивалент |
| 18 | Елементи комутационни слаботокови | БДС 13859:1976/Изменение 1:1982 и/или еквивалент |
| 19 | Детски съоръжения C1 дo C9 | БДС EN 1176-1:2009 и/или еквивалент |