**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦІИЯ**

**Извършване на СМР за обект:**“Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на СОУ „Д-р Петър Берон”

**І.Общи данни и описание на поръчката:**

**1. Предмет на настоящата поръчка**

Подобряване условията за спорт и благоустрояването на СОУ “Д-р Петър Берон”, гр. Свиленград (УПИ I-538, кв.21)

**2. Цел на проекта.**

Осигуряване на безопасност и комфорт при провеждане на спортни занимания на учениците.

**3.Съществуващо положение на обекта:**

Към настоящия момент състоянието на спортната площадка е лошо. Настилката е асфалтова, по която се наблюдават множество пукнатини и неравности.След отстраняването им ще бъде положен нов пласт асфалтобетон. За подобряването на прилежащите пространства на спортните площадки е предвидено да се подновят бордюрите и тротоарните плочки с нови. Предвидена е подмяна на съществуваща ограда, ограждаща двора на училището.

**4.Основните предвидени СМР:**

- Полагане на първи битумен разлив преди полагане на настилка, вкл.фрезоване 4 см. на съществуваща асфалтова настилка за отстраняване на неравностите, натоварване и извозване на отпадъци - 3927,00 м2

- Доставка и полагане на настилка от асфалтобетон с дебелина 4 см -3927,00 м2

- Доставка и полагане на тартанова настилка за лекоатлетическа писта - 400,00 м2

- Разваляне на стара и полагане на нова тротоарна настилка от бетонови плочи с пясъчна основа 10 см. - 1179,00 м2

- Демонтаж на съществуващи и полагане на нови бордюри 8/16 -559,00 м

- Демонтаж на съществуващи и полагане на нови бордюри 15/25 - 452,00 м

- Полагане на каучукови плочи за настилка 40/40 - 165,00 м2

- Доставка и полагане на подложен бетон 10 см. под каучукови плочи с армировка - 165,00 м2

- Изкоп за пясъчник и доставка на пясък - 27,00 м3

- Доставка на дървени греди 10/10 за окантване на пясъчник - 76,00 м

- Доставка и полагане на маркировка за баскетболни игрища (жълта боя) с широчина 5 см - 424,00 м.

- Доставка и полагане на маркировка за волейболни игрища (бяла боя) с широчина 5 см. – 167 м

- Доставка и полагане на маркировка за лекоатлетическа писта 100 м. (бяла боя) с широчина 5 см. - 508,00 м.

- Доставка и монтаж на оградни пана за ограда, ограждаща двора на училището -200/160 и стълбове и армиран бетонов пояс 50/25 - 227,2 м2

**5.Спортни съоръжения.**

Спортните съоръжения са проектирани съобразно изискванията на Норми за проектиране на спортни сгради и съоръжения, като допуснатите отклонения са продиктувани от конкретните теренни условия, начин на ползване и възможности за финансиране.

* Игралното поле на баскетболното игрище е проектирано с размери 14,00/26,00 м. Маркировъчните линии не влизат в размера на игралното поле и се очертават в жълт цвят с широчина 5 см. Основното съоръжение на баскетболното игрище включва два баскетболни коша, които са закрепени към стойки с конструкция, осигуряваща здравина и безопасност. Когато носещата конструкция е решена във вид на вертикални стълбове, се спазват отстоянията до реалното поле, показани по-долу:
* Спортното поле на волейболното игрище е проектирано с размери 9,00/18,00 м. Маркировъчните линии влизат в размера на игралното поле и се очертават с бял цвят с широчина 5 см. Основното съоръжаване на волейболното игрище включва разделителна мрежа в средата на игралното поле, която се опъва на стълбове с обтягащи устройства. Височината на мрежата варира от 2,05 до 2,43 м за различните възрастови групи.
* Проектирана е лекоатлетическа писта с 4 пътеки по 100 м. Широчината на пътеките е по 1,00 м. Пътеките са очертани с линии, чиято широчина е 5 см. Настилката на пистата е тартанова, като предимствата на тези настилки са, че облекчава натоварването на глезените и мускулите, еластични, антихлъзгащи, UV защита, лесни за поддръжка.