

УТВЪРДИЛ: *Заличено на осн.чл.37 от ЗОП*
Сезгин Алиибрям
Кмет на Община Ситово

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА СТРОЕЖ:

РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩА СПОРТНА ПЛОЩАДКА ЗА МИНИ ФУТБОЛНО ИГРИЩЕ КЪМ ОУ „ОТЕЦ ПАИСИЙ“

Местоположение:

**УПИ IV-235 за училище, кв.14,
по ПР на с.ДОБРОТИЦА, ОБЩИНА СИТОВО**

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

I. Описание на настоящото състояние на площадката на строежа:

Строежът ще се изгражда в двора на съществуващо училище и се намира в УПИ IV-235 за училище, кв.14 по ПР на с.ДОБРОТИЦА, ОБЩИНА СИТОВО.

Училището като застрояване представлява комплекс от учебни сгради и открита спортна база.

В двора на училището е изградена открита спортна база - многофункционално спортна площадка и баскетболно игрище. Спортната база е с асфалтова настилка . Откритите спортни площи са в лошо състояние - частично нарушена асфалтова настилка , повредени са и спортните съоръжения, и не отговарят на нормативните изисквания за безопасност при ползване.

Спортната площадка не отговаря на нормите за спортни съоръжения.

Последните се нуждаят от реконструкция и са предмет на настоящото проектиране. Като цяло откритата спортна база е амортизирана - необходимо е да се реконструира и приведе в съответствие със съвременните нормативни изисквания.

II. Описание на проектното решение

Ремонт и реконструкция на спортна площадка

Комбинирано спортно игрище за мини футбол на малки вратички , с размери 30/20 м. - реконструкция

Ситуиране

- **Реконструкция на открита спортна база**

Откритата спортна площадка да запази местоположението на изградените съоръжения, и се организирана съобразно даденостите и нормативните изисквания за оразмеряване и оборудване.

На мястото на съществуващото игрище с асфалтова настилка се разполага новата спортна площадка.

Във издадената виза са посочени : местоположение, размери и възможни подходи. Да се осигури автомобилен достъп от които да се обслужват спортните съоръжения на открито, както и наличните съоръжения, а също и за аварийни събития .

Присъединителни връзки: За присъединяването на обектите към Ел и ВиК мрежите да се използват изградените такива в двора на училището

ПП хидрант е съществуващ и се намира близо до главния вход .

Функционално решение

Запазва се местоположението на откритата спортна площадка, като се оформят нова площадка с размери 30,00/20,00 м и съоръжения, съобразени с актуалните нормативи и изисквания за оразмеряване и оборудване.

- Основното игрище да е съобразено с традиционните местни спортове - за мини футбол на малки вратички . Игралната площадка да е с общи размери 43.00м / 23,00м като това включва игрално поле с размери 30.00м / 20.00м. и странични охранителни ивици по 1.50м. Финишното покритие да е изкуствена зелена трева с пясък и маркировка трева.

Площадката да е оградена с ограда от метални колонки и мрежа с височина $H=3.00$, а зад вратите защитна преграда – мрежа с $H=4.00$ и дължина 12.00м

Конструкция инсталации и СМР

Настилките за изпълнение на спортното игрище са:

- Съществуващ асфалт
- Изравнителна армирана бетонова настилка с наклон за отичане в посока югозапад
- Настилка – дренажен геокомпозит с шокабсорбация еластичен ударопоглъщащ слой черен SBR гранули и полиуретанова смола – 2,5 см.
- Палагане на изкуствена трева с пясък която се състои от импрегнирано с латекс платно, в което са втъкани нишки от еструдиран полиетилен – 4,0 см.

Полагане на сух кварцов пясък със зърнометричен състав 0.3-0.8 мм, с разходна норма около 16 кг/кв.м.

Полагане на пълнеж от SBR (RPII гранули със зърнометричен състав 0.5 -2 0 мм:и разходана норма 4:5 - 5.0 кг./кв.м .

Обща абсорбираща способност на цялата система относно прилагането на сила трябва да е в границите 55-70%.

От страни игрището да се ограда с монолитни бетонови бордюри с височина до ниво готова настилка игрище , които ще служат и за фундамент на оградата/ по конструктивни изчисления и детайл/. Зад вратите да се предвиди защитна преграда – мрежа с $H=4.00$ и дължина 12.00 м.

По дългите стени да се изпълни ограда от метални колонки и метална мрежа с височина 3,00 м. Да се предвиди двукрила врата за вход и изход в игрището.

Отводняването на игралната площадка да се реши с наклон към югозападната страна по надлъжната ос на игрището с наклон и детайл за отвеждане на водата.

Да се представят – Становища и детайли за настилки, монтаж и укрепване на ограда, врати и съоръжения

ИНЖЕНЕРНИ МРЕЖИ

Ел инсталация

- Площадково осветление
електро осветление на игрището с 4 стълба в четирите края на игрището с подкодящи прожектори

Мястото на изпълнение на поръчката: с.Добротица Община Ситово, УПИ IV-235 за училище, кв.14, по ПР на с.ДОБРОТИЦА, ОБЩИНА СИТОВО

*Постигането на целите на поръчката ще се осигури с изпълнение на мероприятията заложи в изработения и одобрен **Инвестиционен проект** .*

1. Инвестиционният проект да се изготви по изискванията със съответните части съгласно Наредба 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти по части и фази , така че по тях да може да бъде изпълнен строежът:

Части на инвестиционния проект:

1. Архитектура +КС

Да се приложат: Ситуация с размери и отстояния, както и проектни и теренни коти

Разпределения

Разрези

Изгледи на огради

Детайли

Всички чертежи да са с хоризонтални и вертикални размери и вид на материали. Оградата да е с показани вид, размери, цвят и места на колонките. Места, размери, вид и начин на отваряне на вратите.

2. Конструкции+КС

Становище и детайли за монтаж и укрепване на ограда, врати и съоръжения

3. Геодезия+КС

Заснемане на съществуващото положение

Проектно решение със съществуващи и проектни коти

4. ЕЛ инсталация+КС

Да се посочат местата на стълбовете с прожекторите и ел захранването им.

6. ПБ+КС

7. ПБЗ

8. КСС

Всички чертежи да се изготвят в мащаб съгласно Наредба 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

Изисквания за качеството на предвидените СМР

Използваните материали да отговарят на следните изисквания, за гарантиране качеството на изпълнение на строителството:

Изпълнителят трябва да спазва всички законови и подзаконови изисквания на нормативните актове и стандарти, регламентиращи този вид дейност и определящи необходимото ниво на качество, както и да предложи гаранции за постигането му.

Основните строителни материали за изпълнение на проекта да са:

- Бетон - по БДС
- Армировка - по БДС
- настилка – дренажен геокомпозит с шокабсорбация - указания и сертификат на производителя
- зелена изкуствена трева с пясък с маркировка - указания и сертификат на производителя
- пълнежа от SBR (РПГ гранули със зърнометричен състав 0.5 -2 0 мм:и разходана норма 4:5 - 5.0 кг./кв.м . - указания и сертификат на производителя

Обща абсорбираща способност на цялата система относно прилагането на сила трябва да е в границите 55-70%.- указания и сертификат на производителя

- Защитни оградни мрежи- указания и сертификат на производителя
- Спортно оборудване- указания и сертификат на производителя
- Каучукови защитни ленти- указания и сертификат на производителя