



ОБЩИНА РУДОЗЕМ

ОБЛАСТ РУДОЗЕМ

4960 Рудозем, бул. "България" 15, тел.: 0306/99199, факс: 0306/99141
e-mail: ob.rudozem@gmail.com; www.rudozem.bg



ОДОБРЯВАМ:

КМЕТ НА ОБЩИНА РУДОЗЕМ
РУМЕН ПЕХЛИВАНОВ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Предмет на поръчката: „Изпълнение на СМР по одобрен технически проект за обект „Мултифункционален спортен комплекс в кв. Възраждане, гр. Рудозем“

Местоположение: гр. Рудозем УПИ VI- спортна площадка, кв. 72 по плана на гр. Рудозем

Възложител: Община Рудозем

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

В момента на територията на имота са разположени съществуващо футболно игрище със силно компроектирана асфалтова настилка и разположена северозападно от нея спортна площадка с настилка - сипица. Няма изградено осветление.

Състоянието на съоръжението е недобро и не отговаря на съвременните изисквания за експлоатация в режим спорт и рекреация.

Одобреният с Разрешително за строеж проект предвижда изграждане на многофункционална спортна площадка за минифутбол и минихокей на трева и многофункционална спортна площадка за волейбол и баскетбол.

Проектната документация е в обем и съдържание, съобразени със законовата и нормативна уредба, действаща за Република България в момента.

Площта на спортния комплекс, обект на разработката е 1578 м²

Съгласно чл. 137, ал. 1, т. 5 от ЗУТ, обекта е пета категория

Изпълнението на дейностите предвидени по проекта са разделени на два етапа които включват:

- **ЕТАП 1:** Предвижда се изграждане на многофункционална спортна площадка за минифутбол и минихокей на трева с прилежащата ѝ ограда и алейна мрежа, осветление и трибуни с 48 седящи места.

- **ЕТАП 2:** Предвижда се изграждане на многофункционална спортна площадка за волейбол и баскетбол, прилежащите ѝ ограда, осветление и алейна мрежа.

Предмет на настоящата обществена поръчка е изпълнението на ЕТАП

1

II. ОСНОВНИ АКЦЕНТИ В ПРОЕКТА – ЕТАП I

1. Вертикална планировка и настилка

Елементите на обекта във височинно положение са дадени с вертикалната планировка. Спазено е изискването повърхностните води да се оттичат безпроблемно и да не се образуват локви.

Настилната на спортната площадка за минифутбол и мини хокей на трева е изкуствена трева с височина на косъма 45 мм. с необходимите за полагането каучуков гранулат и кварцов пясък. Настилната е оградена от стоманобетонов борд като по контура са предвидени фуги, за да се отвежда водата попаднала под нея.

2. Ограда

Спортната площадка за минифутбол и минихокей на трева ще бъде оградена от ажурна ограда с метални пана с височина $H=4,00$ м. Оградата ще се изпълни със стоманени колони от правоъгълни тръби със сечение 50/50/4 мм. в средата и в ъглите на площадката, които са разположени на осови разстояния 3,00 м. Стоманените колони ще бъдат укрепени в хоризонтално направление със стоманени правоъгълни тръби със сечение 50/50/4 мм., разположени по височина на 4,00 м. от терена. По късите стени на оградата в горния край на стоманените колони ще се монтират къси конзоли с дължина 45 см. от правоъгълни тръби със сечение 40/40/3 мм., укрепени с диагонали от същия профил. На тези конзоли ще бъде окачена мека плетена мрежа с размер равен на цялата височина на оградата. Всички елементи от стоманената ограда ще бъдат съединени помежду си чрез заварки. Стоманените колони ще бъдат анкерирани в ивични стоманобетонни фундаменти ширина 25-55 см. Фундаментите са с височина 40 см. В кофража на ивичните фундаменти преди тяхното бетониране ще се зложат гофрирани PVC тръби.

Входа на спортната площадка е ориентиран в северна посока на оградата и е с ширина, позволяваща влизането на строителна механизация при необходимост.

3. Осветление

От двете страни на спортната площадка ще бъдат изградени пилони за осветление – 4 бр. с височина 9,00 м. Пилоните ще бъдат от стоманен оксагонал конусовиден профил с дебелина 4,00 мм. и ще бъдат анкерирани с анкерни устройства към единични стоманобетонни фундаменти с размери 1,20/1,20 м. и височина $H=40$ см.

Проекта предвижда захранване на главно разпределително табло от съществуващо улично осветление. Електрическата мрежа ще се изпълни по системата TN – S, при която в цялата мрежа се използва отделен защитен проводник в захранващите линии и дава възможност за монтож на

дефектнотокови защиты. Осветителната инсталация се изпълняват с кабел тип СВТ със сечение 3х2,5 мм² и 3х4 мм² Управлението на осветлението ще става чрез ключ монтиран в табло за управление на осветлението.

4. Трибуна

Предвидена е трибуна с 48 седящи места включително и място за хора с увреждания.

Конструкцията на трибуната е монолитна стоманобетонна и представлява еднопосочно – армирана плоча с едностранен наклон. Фундирането на трибуната е с ивични бетонови фундаменти. Седалките са пластмасови без облегалка.

По всички части на проекта са съставени количествени сметки, и необходимото оборудване, както следва.

Част: Архитектура

Количествена сметка - ЕТАП 1

№	Наименование на СМР	М-ка	К-во
1	2	3	4
1	Доставка и полагане на изкуствена трева за футболно игрище 45мм, в т.ч. Доставка и пълнеж на гумени гранули SBR, цвят: черен, с размер 0.5-1.5, 9 кг/кв.м	м2	946
2	Доставка и пълнеж на промит кварцов пясък с фракция 0.3-0.9, 15 кг/кв.м	тона	14.19
3	Доставка и полагане на дренажен слой фракция 5-15мм с дебелина 25см на игрище за минифутбол и минихокей	м3	236.5
4	Доставка и полагане на дренажен слой фракция 20-50мм с дебелина 25см на игрище за минифутбол и минихокей	м3	236.5
5	Доставка и полагане на дренажен слой фракция 40-80мм с дебелина 30см на игрище за минифутбол и минихокей	м3	283.8
6	Доставка и полагане на пясъчно легло с дебелина 5-6см	м3	1.2
7	Доставка и полагане на уплътнен дренажен слой фракция 20-50мм с дебелина 15-20см	м3	4
8	Доставка и полагане на настилка от тротоарни плочи на пясъчна основа	м2	20
9	Доставка и полагане на бетонов бордюр 8 /16см., включително подложен бетон марка В12,5	м	3
10	Направа на маркировка /разчертаване/ с ленти от изкуствена трева в цвят – игрище за минифутбол и минихокей на трева	м	260
11	Доставка и монтаж на метална мрежа с PVC покритие, h= 4.0м	м	121.24
12	Доставка и монтаж на стоманена тел с PVC покритие в цвят	м	582
13	Доставка и монтаж на защитна лента от поцинкована ламарина h=30см в зоната зад вратите	м	44
14	Доставка и монтаж на ограда с h= 4.0м от плетена полиетиленова мрежа 13/13мм зад футболните врати	м	44
15	Метална врата 250/240	бр.	1.00

Част: Конструкции

Количествена сметка - ЕТАП 1

№	Наименование на СМР	М-ка	К-во
1	2	3	4
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ		
1	Разбиване на асфалтова настилка	м3	447.00
2	Разбиване на бетон с къртач на подпорни стени и стълби	м3	13.33
	ИЗКОПНИ РАБОТИ		
3	Изкоп с багер в земни почви – неукрепен	м3	62.00
4	Ръчен изкоп за подравняване в земни почви неукрепен	м3	5.00
5	Превоз с ръчни колички на земни почви на 50 м.	м3	5.00
6	Обратен насип на пръст	м3	18.00
7	Натоварване и превоз на пръст на разстояние до 15 км.	м3	83.00
	КОФРАЖНИ РАБОТИ		
8	Кофраж за основи	м2	200.22
9	Кофраж за трибуни	м2	73.03
	БЕТОНОВИ РАБОТИ		
10	Доставка и полагане на бетон В20 филцов за основи	м3	35.00
11	Доставка и полагане на бетон В20 за трибуни	м3	12.18
	АРМИРОВКА		
12	Направа и монтож на армировка AI	кг	72.00
13	Направа и монтаж на армировка AIII	кг	397.00
	МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ		
14	Доставка и монтаж на метална конструкция на огради	кг	1725.01
15	Натоварване и превоз на строителни отпадъци	м3	10.00

Част: ПБЗ - временно строителство

Количествена сметка - ЕТАП 1

№	Наименование на СМР	М-ка	К-во
1	2	3	4
1	МЕТАЛНИ ПАНА 3Х2 М ЗА ВРЕМЕННА ОГРАДА	м	82
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МЕТАЛНА ДВУКРИЛА ВРАТА 4 М ЗА ОГРАДА	бр.	1
3	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВРЕМЕНЕН ВОДОПРОВОД	мл.	30
4	МОНТИРАНЕ НА ЧЕШМА	бр.	1
5	НАПРАВА И ОБОРУДВАНЕ НА ВРЕМЕННО ЕЛ.ТАБЛО	бр.	1
6	ОБОРУДВАНЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНО ТАБЛО	бр.	1
7	ДОСТАВКА И ИЗВОЗВАНЕ НА ФУРГОН	бр.	1
8	ДОСТАВКА И ИЗВОЗВАНЕ НА ХИМИЧЕСКА ТОАЛЕТНА	бр.	1
9	МАШИНОСМЕНИ НА АВТОКРАН	мсм	2
10	КОНТЕЙНЕР ЗА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ	бр.	1
11	НАЕМ НА ХИМИЧЕСКА ТОАЛЕТНА	месец	3
12	НАЕМ ЗА ФУРГОН	месец	3
13	ТАБЕЛИ И ПЪТНИ ЗНАЦИ	бр.	8
14	ПОДРАВНЯВАНЕ, НАСИПВАНЕ С БАЛАСТРА И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОТКРИТА СКЛАДОВА ПЛОЩАДКА	м3	7

Част: Вертикална планировка

Количествена сметка - ЕТАП 1

№	Наименование на СМР	М-ка	К-во
1	2	3	4
1	Изкоп - плътна маса	м3	1000.00
2	Натоварване и превоз на маса до депо на разстояние около 15км със среден коефициент на разбухване 1,3	м3	1300.00

Част: Електро

Количествена сметка - ЕТАП 1

№	Наименование на СМР	М-ка	К-во
1	2	3	4
I	Електрическа инсталация		
1	Доставка и монтаж на ел.табло ГРТ по проект /схема/	бр.	1
2	Доставка и монтаж на ел.табло ТУО	бр.	1
3	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2.5 мм2	м	25
4	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x6 мм2	м	195
5	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x10 мм3	м	35
6	Доставка и полагане на кабел оперативен 16x1,5 мм4	м	90
7	Доставка и монтаж на ЛЕД прожектор 170 W с корпус от лят алуминий и специализирана оптика за спортни терени	бр.	20
8	Доставка и полагане на PVC тръба Ф 50	м	335
9	Направа на кебелна шахта 60/90 см.	бр.	3
10	Изкоп канал	м	335
11	Обратен насип	м	335
12	Разкъртване на асфалтова настилка	м	10
13	Възстановяване на асфалтова настилка	м	10
II	Заземителна и мълниеотводна инсталация		
1	Стоманена поц. шина 40/4мм	м	85
2	Прав съединител в кутия с капак	бр.	5
3	Заземител - комплект, от 1бр.поц.тр. 2 1/2", L=3м., R2.<10ома	бр.	5
4	Стоманен стълб с рогатка и анкерна група Н-9м.	бр.	4

Част: Оборудване

Количествена сметка - ЕТАП 1

№	Наименование на СМР	М-ка	К-во
1	2	3	4
1	Доставка на мобилни врати за мини футбол 3/2/1м.	бр.	2
2	Доставка и монтаж на мрежа за футболна врата	бр.	2
3	Доставка на флагчета	бр.	4
4	Доставка и монтаж на пластмасови седалки за трибуни без облегалка върху бетонови трибуни в т.ч. крепежни елементи	бр.	48

Подписите в настоящия документ са заличени на осн.чл.42, ал.5 от ЗОП, във връзка с чл.2 и чл.23 от ЗЗЛД

Изготвил:
/инж.Юлия Калчева/