



ОБЩИНА РУДОЗЕМ ОБЛАСТ СМОЛЯН

4960 Рудозем, бул. "България" 15, тел: 0306/99199, факс: 0306/99141

e-mail: obrud@abv.bg www.rudozem.bg

ОДОБРЯВАМ:

КМЕТ НА ОБЩИНА РУДОЗЕМ

/Р. Пехливанов/

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Реконструкция на ул. Акация, с.Чепинци, община Рудозем”

!!!Важно!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

I. Съществуващо положение

Обектът е разположен в централната част на с.Чепинци Улицата е разкрита и е без трайна настилка. Част от улицата е ограничена с подпорните стени от към реката. Дължината на улицата е 238,01 м.

II. Проектно решение

Ситуацията на улицата е съобразена с регулационния план на населеното място.

Обща дължина на улицата – 238,01м.

Ситуацията е решена с използването на четири броя хоризонтални криви и една чупка.

Общият габарит на улицата включва

1. За участък от т.А до т.1 – съществуващо мостово съоръжение

- Пътно платно – 4,40 м
- Два тротоара - по 1,00 м

2. За участък от т.1 до т.НЗ

- Пътно платно – 4,50 м
- Тротоар в ляво - 1,00 м

3. За участъка от т.Н3 до т.14

- Пътно платно – 4,00 м
- Тротоар в ляво - 1,00-1,50м

В участъка от т.Н2 до т.Н3 в ляво е предвидено допълнително уширение на пътното платно с 0,50м.

Нивелетното решение на улицата съобразено с нуждите на съществуващата застроявка по улицата.

Минимален надлъжен наклон 1,00% , максимален – 6,50 % .

Допуснат минимален радиус на вертикалните криви - 175 м.

Напречен наклон на улицата - 2,5%.

Напречен наклон на тротоара – 2% в посока на бордюра.

Конструкцията на пътната настилка е предвидена за “много леко движение” (5 ОА/ден), земна основа $E_0 = 35 \text{ MPa}$ и включва:

- 8 см унипаваж
- 4 см уплътнен пясък
- 15 см трошенокаменна настилка $E = 250 \text{ MPa}$
- 25 см основа от едротрошен камък $E = 150 \text{ MPa}$

Настилка на тротоара включва:

- 6 см унипаваж (павеа)
- 4 см уплътнен пясък
- 8 см основа от едротрошен камък $E = 150 \text{ MPa}$

Пътната настилка е ограничена с бетонов бордюр 18/35, а тротоарната настилка с градински бордюр 8/16.

В участъците на пред гаражи в подходи към прилежащата застроявка бордюрите да се монтират легнали

За участъка в зоната на моста се предвижда полагане на един пласт плътен асфалтобетон тип „А” - 5см.

Проектът предвижда отвеждането на повърхностните води да става с надлъжни и напречни наклони, до предвидени по проекта, пет броя улични оттоци

Изпълнението на улицата налага:

1. Ремонт на съществуващата подпорна стена в участък от т.7+3м до т.14 в ляво, включващ:

- Преснема нивото на същ. стена до необходимата проектна кота, чрез разкътане на част от бетона.
- Монтаж на анкери за връзка между стара и нова част.
- Изпълнение на нова покривна плоча.
- Монтаж на нов стоманен парапет по детайл.

Доставката на всички материали необходими за изпълнението на СМР е задължение на изпълнителя. В строежа трябва да се влагат материали отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти. Всички материали трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество или декларация удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Всички видове СМР следва да се изпълняват съгласно предвидените такива по видове и количества съгласно КС. При изпълнението на СМР трябва стриктно да се спазват изискванията на всички действащи към момента на изпълнение на поръчката нормативни документи;

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование	мярка	К-во
Земни работи			
1	ИЗКОП ЗА ПЪТИЩА ДО 3000 М3/КМ В ЗЕМНИ ПОЧВИ МАШИННО	м3	522,0
2	ИЗКОП ЗА УЛИЦИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ-РЪЧНО	м3	224,0
3	НАПРАВА НАСИП ЗА ПЪТИЩА ОТ РЕЦИКЛИРАН СКАЛЕН МАТЕРИАЛ	м3	90,0
4	НАПРАВА НАСИП ЗА ПЪТИЩА ОТ ЗЕМНИ ПОЧВИ	м3	28,0
5	НАТОВАРВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	45,0
6	НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНИ ПОЧВИ НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	м3	207,0
7	ПРЕВОЗ НА ЗЕМНИ ПОЧВИ СЪС САМОСВАЛ	м3	774,0
8	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР НА ДЕПО НА ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	718,0
Земни работи			
Пътни работи			
1	НАПРАВА НАСТИЛКА ОТ БЕТОНОВ УНИПАВАЖ-8СМ	м2	999,0
2	Направа на настилка от бетонови унипавета-унипаваж 6см.	м2	226,0
3	Направа на основа от уплътнен пясък за настилка от бетонов унипаваж	м3	49,0
4	ФУГИРАНЕ НА УНИПАВАЖ С ПЯСЪК 0-2 И ВИБРОПЛОЧА	м2	1225,0
5	ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА 0-42, E=250МПа	м3	147,0
6	Направа на настилка от едротрошен камък 0-63, E=150МПа	м3	284,0
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 18/35	м	452,0
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 8/20	м	88,0
9	ПОЛАГАНЕ НА АСФАЛТОБЕТОН-ПЛЪТНА СМЕС 5 СМ.	тона	9,0
10	БИТУМЕН РАЗЛИВ ЗА ВРЪЗКА	м2	74,0
11	ПРЕВОЗ АСФАЛТОВА СМЕС	тона	9
Пътни работи			
Съоръжения			
1	РАЗБИВАНЕ С ЧУК И ШИЛО НА БЕТОН С ЦИМЕНТ НАД 250 КГ/М3	м3	22,0
2	Натоварване с багер на самосвал и превоз на депо на разкъртен бетон	м3	22,0
3	КОФРАЖ ЗА ПОКРИВНА ПЛОЧА	м2	65,0
4	ПОЛАГАНЕ БЕТОН С20/25 ЗА МАСИВНИ СТЕНИ	м3	14,0
5	ЗАГОТОВКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ	кг	423,0
6	Почистване на бет.повърхност в зоната на снаждане (отнемане на пласт 5мм и измиване)	м2	57,0
7	Монтаж на анкери от стомана N10в отвори с ф15 с циментов разтвор М100	бр.	571,0
8	НАПРАВА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ	кг	3 176,0
9	ПРЕВОЗ БЕТОН	м3	14,0
10	ДЕМОНТАЖ НА ЖЕЛЕЗЕН ПАРАПЕТ	кг	45,0
11	ПОЧИСТВАНЕ И ШЛАЙФАНЕ И БЛАЖНО БОЯДИСВАНЕ ПО ЖЕЛЕЗНИ ПАРАПЕТИ	м2	41,0
Съоръжения			
Отводняване			
1	НАПРАВА БЕТ.ЕДНОСТАВЕН ОТТОК С ЧУГУНЕНА РЕШЕТКА	бр.	5,0

2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ТРЪБИ Φ200мм ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА УЛИЧНИ РЕЧЕТКИ И УЛИЧНИ ОТТОЦИ	м	12,0
3	ТЕСЕН ИЗКОП С БАГЕР С НАТОВАРВАНЕ НА ТРАНСПОРТ И ПРЕВОЗ ДО 5 КМ.	м3	9,0
4	НАПРАВА НА ОБРАТЕН НАСИП ЗА КАНАЛ С УПЛЪТНЕНА РЕЧНА БАЛАСТРА	м3	6,0
5	Разкъртване на отвори в бетонова стена за направа на оттоци за УО	м3	0,3
6	КОРЕКЦИЯ В НИВО КАПАЦИ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ КАНАЛИЗАЦИОННИ РШ	бр.	4,0
	Отводняване		
	Канална мрежа		
1	ТЕСЕН ИЗКОП С БАГЕР С НАТОВАРВАНЕ НА ТРАНСПОРТ И ПРЕВОЗ ДО 5 КМ.	м3	73,0
2	НАПРАВА НА ОБРАТЕН НАСИП ЗА КАНАЛ С УПЛЪТНЕНА РЕЧНА БАЛАСТРА	м3	55,0
3	ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ PVC Φ150	м	306,0
4	Доставка и полагане на бетон клас C12/15	м3	18,0
5	ПОЛАГАНЕ НА СТОМАНЕНО ВЪЖЕ Φ10 ММ	м	153,0
6	НАПРАВА НА КАБЕЛНИ ШАХТИ	бр.	7,0
	Канална мрежа		
	Организация на движението		
1	СТАНДАРТНИ ПЪТНИ ЗНАЦИ I ТИПОРАЗМЕР С ОТРАЖАТЕЛНО ФОЛИО С ЕДРОЗЪРНЕСТА СТРУКТ	м2	1,1
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОЙКИ ЗА ПЪТНИ ЗНАЦИ Φ 6 CM L = 4,50M	бр.	2,0
	Организация на движението		

Изготвил:
/инж. Калчева/

Подписите в настоящия документ са заличени на осн. чл.36а, ал.3 от