

**ОБЕКТ: "РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ТРОТОАРИ ОТ о.т.279 ДО о.т.262
с.МАЛКА АРДА общ. БАНИТЕ"**

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Обща част

Настоящата разработка цели реконструкция и подмяна на съществуващи бордюри и тротоари в урбанизирания участък в центъра на с.Малка Арда на Път III – 863- Соколовци –Момчиловци-Славейно-Петково-Малка Арда-Баните.

2.Съществуващо положение:

В следствие на многото преасфалтирания на пътя бордюрите в разглеждания участък са "потънали" в асфалта и са престанали да изпълняват ролята си на ограничител.Същите са с очукани ръбове и на много места разместени. Тротоарната настилка е износена, липсва на местата, където са извършвани строителни работи, в много участъци се наблюдават слягания.

3.Същност на разработката:

Проектът предвижда следните основни работи:

- Демонтиране на съществуващи тротоари
- Демонтиране на съществуващи бордюри
- Изпълнение на бетонови бордове – 55м
- Бордюри 18/35
- Декоративна стена
- Изпълнение на тротоарни настилки
- Технологично повдигане и корони на съществуващи стени
- Монтаж стоманена предпазна ограда

Ситуационно решение:

Новите бордюри ще бъдат изпълнени на местата на демонтираните стари. Не се предвиждат никакви ситуационни изменения по трасето на пътя.

Ширината на тротоарите е минимум 1.50м /в незастроените участъци от въздушната страна ширината е 2.00м/ и е съобразена със съществуващата застройка.

Нивелетно решение:

Нивелетното решение на улицата е съобразено изцяло със съществуващия скоро положен износващ пласт. Бордюрите ще се положат средно на 19см над нивото на асфалта. Пред застройки – входи и гаражи, както и при пешеходни пътеки ще се положат легнали бордюри.

Напречният наклон на тротоарите е 2.00%, с наклон към пътното платно.

Настилки:

Настилката на тротоара включва:

- 4см базалтови плочи
- 2см вароциментов разтвор M50
- 5см пясък
- уплътнен насип от материал, одобрен от стр. надзор

Съоръжения:

На местата, където няма съществуващи тротоари – от км 0+020 до км 0+050 и от км 0+670 до км 0+705, са предвидени бетонови бордове.

Материала за обратен насип да бъде одобрен от строителният надзор.

От км 0+003 до км 0+130 от страна “Север е предвидена декоративна бетонова стена. Същата не подлежи на обратно засипване.

Короните на съществуващите стени “на ниво” подлежат на технологично повдигане с бетон B25.

Технологичното повдигане и изпълнението на короните на бетоновите бордове се извършва след изпълнението на бордюрите в съответните участъци.

Предвидени са средства за шапки на каменните стени от страна “Север”

Окрайчването на тротоарите в равнинни участъци ще стане с градински бордюри 8/16. Зад бордюрите да се осигури берма 50см.

По всички съоръжения от въздушната страна "Юг" е предвиден предпазен стоманен парапет.

Неразделна част от проекта е ПБЗ.

Дължината на разработения в настоящия проект участък е 970м. Площта на тротоарите, предвидени в проета е 3114м²

По функционални и технически характеристики в урбанизирания участък в с.Малка Арда „Път III – 863- Соколовци –Момчиловци-Славейно-Петково-Малка Арда-Банит” е улица от първостепенната улична мрежа клас IV. Строежът е от трета категория, съгласно чл. 137, т.3, б."а" ЗУТ и чл.7 от Наредба № 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.

