



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет:

„Изпълнение на строително – монтажни работи по проект: „Рехабилитация и реконструкция на улична мрежа на територията на Община Харманли”

ОБХВАТ И ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА

В обхвата на поръчката са включени следните улици:

- ул. „Александър Стамболийски“ L= 1890,00м
- ул. „Янко Сакъзов“- L=590,00м
- ул. „Христо Ботев“- L=419,20м

Целта на разработката е да се даде техническо решение за ремонт на съществуващата асфалтова настилка на улици от уличната мрежа на град Харманли, община Харманли, посочени по-горе.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ И ИЗХОДНИ ДАННИ

След направения оглед на място и подробно геодезическо заснемане бе констатирано следното:

Във функционално отношение улиците са събирателни V и VI клас.

В момента асфалтобетонната настилка е с множество дупки и пукнатини, което затруднява движението и води до компрометиране на пътната конструкция. Неравностите и лошото отводняване влошават неспрестанно състоянието на настилките.

Изходни данни

Функционално предназначение -улици -V ти клас,

„Изпълнение на строително – монтажни работи по проект: „Рехабилитация и реконструкция на улична мрежа на територията на Община Харманли”



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

Категория на строежа - съгласно Наредба № 1/30.06.2003 г. чл. 8 /2/ - IV та категория.

Категория на движението - ниско **Нормативни изисквания**

$V_{пр} = 30 \text{ km/h}$

$I_{max} = 10\%$ максимален надлъжен наклон, по изключение 12%

$I_{min} = 0,5\%$ минимален надлъжен наклон, по изключение 0,3%

$R_{min} = 20 \text{ m}$ $R^A_{min} = 800 \text{ m}$ $R^V_{min} = 500 \text{ m}$

R_{min} на бордюрните криви- 6 m, по изключение -3m

От направеното предварително проучване на движението се констатира, че интензивността на движение е ниско, като преобладават леките и лекотоварните автомобили геодезическите измервания позволяват да се получи равност с полагането на износващ пласт със средна дебелина 5 см.

Допълнително в зависимост от работните разлики се предвижда фрезоване или изравнителен пласт с биндер.

ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ВКЛЮЧЕНИ В ПРОЕКТА:

Общо за обекта Рехабилитация и реконструкция на уличната мрежа, тротоари и съоръжения към тях в част от населените места на община Харманли“, обхващащ всички от изброените по-горе в техническата спецификация подобекти, са предвидени следните видове и обеми строително монтажни дейности:

Подготвителни работи

1	Изрязване на асфалтбет. настилка с деб. до 10см м	5 922,36
2	Разкъртване на асфалтобетонова настилка с деб. 10см м3	4,60
3	Разбиване на бетон вкл. Извозване м3	148,06
4	Демонтиране на бет. Борд. 18/35 вкл. транспорт м	5 922,36
6	Фрезоване на асфалтобетонова настилка. м3	530,70
7	Демонтиране на пътни знаци и табели - вкл. транспорт бр	27,00

Земни работи

„Изпълнение на строително – монтажни работи по проект: „Рехабилитация и реконструкция на улична мрежа на територията на Община Харманли”



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

8	Общ изкоп	м3	20,66		
9	Ръчен изкоп тежко земни почви	м3	2,07		
Асфалтови работи					
10	Ремонт на локални деформации в пътната конструкция с дълбочина над 30 мм (кърпки), включително всички свързани с това разходи	м2	192,80		
11	Първи битумен разлив	м2	33,80		
12	Втори битумен разлив	м2	38 685,03		
13	Доставка и полагане на битумизирана основа	т	4,87		
14	Доставка и полагане неплътен асфалтобетон	т	2 181,30		
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон	м2	22 351,63		
Пътни работи					
16	"Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-63/ за локални ремонти и първи пласт банкети"	м3	7,92		
18	"Доставка и монтаж на бордюри 8/16 и всички свързани с това разходи"	м	0,00		
19	"Доставка и монтаж на бордюри 15/25 и всички свързани с това разходи"	М	5 944,36		
20	Доставка и полагане на бетон В20	м3	14,30		
Пътни знаци и маркировка					
22	Доставка и монтаж на пътни знаци-стандартни	бр	163,00		
23	- индивидуални /Д11,Д12,Ж6 и Ж7/	м2	0,00		
24	"Доставка и монтаж на ст. тръби Ф60 за укрепване на пътни знаци всички свързани с това разходи"	бр	142,00		
25	"Пътна маркировка - с бяла двукомпонентна боя/студен сприцпластик/ с перли"				
26	- непрекъснати линии	м2	813,18		
27	- прекъснати линии	м2	49,50		
28	- напречна	м2	685,07		
Тротоарни настилки					
44	Демонтаж на тротоарна настилка	м2	13 342,96		
45	Изкоп тротоари вкл. транспорт	м3	667,15		
46	"Доставка и монтаж на бет. ивици 8/20 и всички свързани с това разходи"	м	46,00		
47	Доставка и монтаж на бет. плочи с деб. 4см-70% -сиви	м2	9 340,07		
48	Доставка и монтаж на бет. плочи с деб. 4см-30% -цветни	м2	4 002,89		



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

49	Доставка и монтаж на тактилни плочки	м2	110,70	
50	Доставка и полагане на пясък за тротоарна настилка.	м3	1 334,30	
51	Доставка и полагане на бетон В20	м3	67,00	
	Други			
52	Знаци за временна сигнализация	гл. Сума	1,00	
53	Временни пътища	гл. сума	1,00	
54	Лабораторни изпитвания	гл. сума	3,00	
55	Корекция нивото шахти по тротоара	бр	4,00	
56	Корекция нивото на ДШ	бр.	102,00	
57	Корекция нивото на РШ	бр	64,00	

А. Проектни решения по част „Пътна“:

Ситуация

Трасето на улиците е съобразено с регулацията на града и изискването на възложителя да се придържа максимално към съществуващата ситуация. Видимостта е гарантирана по цялото протежение на улиците.

За отлагането на проектното трасе е изготвен координатен регистър, Показани са местата на всички чупки в оста, начало, среда и край на хоризонталните криви и съответните за тях, хектометраж, отстояние вляво и дясно от оста и кординатите NEZ в координатна система 1970г. Съобразно технологичните изисквания, през всеки 10м е показано напречно сечение, като за всяко от тях е са дадени, координатите и нивото на точките от настилката, ляво, ос, дясно.

ул. “Александър Стамболийски

Улицата започва от кръстовището с ул. „Никола Петков“ /о.т.28 / и свършва при кръстовището с третокласен път III- 808 от РПМ / ул. „Г. М. Димитров о.т. 390/ . Ширина на настилката 7м, ширина на тротоара от 2,2м до 2,5м. Има две хоризонтални криви по 60 и 63м. Най- големия надлъжен наклон е 2,63 % а мин. 0,5%. Има 17бр. зауствания отляво и 15 бр. отдясно, като минималния радиус на бордюрната крива е 3м. Улицата е сигнализирана като път с предимство до кръстовището с ул. Цар Освободител и след него



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

до третокласния път. Предвидено е изграждането на два бр. изкуствени неравности с асфалтобетон с височина 7,5см.

- Дължина	м	1 890,00
- Площ асфалтова настилка основно трасе	м2	13 250,41
- Зауствания	м2	1 405,00
- Бордюри	м2	588,02
Общо	м2	15 243,43
- Тротоари	м2	2 952,46

ул. “ Янко Сакъзов “

Проекта обхваща ул. .Янко Сакъзов' от кръстовището с ул.“Ал. Константинов “ /о.т.626/ до кръговото кръстовище о.т. 663 на третокласен път III- 808 и I-8 от. Ширина на настилка е 6м, а ширина на тротоара от 1,0м до 2,5м. Между 130 и 140 м е ситуиран остров с диаметър 12м, позволяващ кръстовището да бъде организирано като кръгово. Останалата част от площада е организирана като паркинг. Острова е с променлива геометрия, позволяващ плавно завиване по основното направление. Външния му кръг е с легнали бордюри 15/25, а вътрешния с прави 15/25м, като между тях има бетонова ивица с ширина 0,75м, която ще може да бъде настъпвана от товарните автомобили. Вътре острова е изпълнен с хумус и озеленен. Най- големия надлъжен наклон е 6,41 % а мин. 0,58%. Има 11 бр. зауствания с обща площ 1564м2, като минималния радиус на бордюрната крива е 3м. Улицата е сигнализирана като път с предимство до кръговото кръстовище.

- Дължина	м	590,00
- Площ асфалтова настилка основно трасе	м2	3 378,35
- Зауствания	м2	1 564,00
- Бордюри	м2	167,85
Общо	м2	5 110,20
- Тротоари	м2	2 109,30



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

ул. “Христо Ботев“

Проекта обхваща ул. „Хр. Ботев“ от о. т. 345 кръстовището с ул. Лозенград и достига до о.т.389 пресечка на ул. Г. М. Димитров. Ширина на настилка е 6м. Ширина на тротоара от 2,35м до 5,5м. Най- големия надлъжен наклон е 0,71 % а мин. 0,35%. Има 5бр. зауствания с обща площ 103м², като минималния радиус на бордюрната крива е 3м. Улицата е сигнализирана като път с предимство между началната и крайната точка на проекта.

- Дължина	м	419,20
- Площ асфалтова настилка основно трасе	м ²	2 662,30
- Зауствания	м ²	103,00
- Бордюри	м ²	124,40
	Общо	2 889,70
- Тротоари	м ²	2 952,50

Надлъжен и напречен профил

Проектните надлъжни наклони са от мин 0,5% до мах 6%,. Вертикални криви са с радиуси отговарящи на нормативните изисквания.

Всички улици са с две ленти за движение, като ширината на Платното за движение за всяка улица е различна, от 5,00м до 8,00м Напречния наклон на улиците е съобразен със съществуващия с цел технологичното фрезозане да бъде минимално. Предвижда се подмяна на всички бетонови бордюри и монтиране на нови 15/25, с цел осигуряване на проектните ниво и габарит на настилка. Тротоарната настилка е с променлива ширина в зависимост от застрояването и регулационните линии. Напречния наклон на тротоара е 2% към настилка.

Отводняване

Отводняването на улицата и кръстовищата е решено с проектните хоризонтални през 10 см показани в чертеж „Проектни хоризонтални“. Предвижда се отводняването да е повърхностно, като се ползват съществуващите дъждоприемни шахти. Предвижда се корекция на нивото на шахтите, които не съответстват на проектните нива.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

Настилки

Предвидени следните пътни конструкции:

За реконструкция и локални ремонти.

- Плътен асфалтобетон -4 см E=1200 Мра
- Неплътен асфалтобетон -4 см
- Битуминизирана основа -6 см E=900 Мра
- Несортиран трошен камък/0-40/- 20см E=300 Мра
- Несортиран трошен камък/0-63/- 20см E=250 Мра

За рехабилитация на улици е предвидено

- Плътен асфалтобетон - 4см E=1200 Мра
- Неплътен асфалтобетон - мин. 4см E=1000 Мра

Тротоарна настилка

- Бетонени блокчета деб. 6см.
- Пясъчна основа - 4см.
- НТК/0-63/-10см.

Бетоните блокчета са 70% сиви и 30% цветни. С цел осигуряване на достъпна среда за всички жители на града, в кръстовищата бордюра е понижен. Непосредствено преди бордюра се монтират два реда тактилни плочи с размери 60 на 120см.

Възстановяване на отводняването

Отводняването на уличните платна е повърхностно и отвеждането на повърхностните води се провежда чрез надлъжните и напречните наклони.

Проектираните елементи на ситуацията, напречния профил и надлъжния профил на участъците включени в проекта спомагат за осигуряване на добро отводняване на района. Възстановяването на настилка е основния фактор за бързото оттичане на повърхностните води.

Възстановяване на пътните принадлежности и осигуряване на достъпна среда

Предвидено е на мястото несъществуващите пътни принадлежности да се монтират нови.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

По указание на възложителя да се монтират нови тръбно-решетъчни парапети в зоните на детските градини и училищата.

Предвидено е изграждането на напречни препятствия за ограничаване на скоростта на движение на МПС тип повдигната пешеходна пътека, В количествената сметка са предвидени необходимите СМР. Местата на тези напречни препятствия - повдигнати пешеходни пътеки да се определят от възложителя.

Б. Организация на движението:

Работният проект включва част „Организация на движението” – хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация.

Предвидените дейности по организация на движението са изцяло съобразени с класа на улиците и проектната скорост за населено място, както и с проектните ширини и надлъжни наклони. При изпълнение на дейностите по Организация на движението следва да се спазват следните нормативни документи:

- Закон за движението по пътищата;
- Наредба №1/17.01.2001г. за организация на движението по пътищата;
- Наредба №18 от 2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба №3 от 2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- БДС 1517:2006 - Пътни знаци: размери и шрифт;
- БДС EN 12899-1 Пътни знаци: оцветяване, технически изисквания, транспортиране, съхраняване и приемане.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

Вертикалната сигнализация е проектирана съгласно изискванията на Наредба №18 за сигнализация на пътищата. Предвидените пътните знаци са в съчетание с хоризонтална маркировка.

Хоризонталната маркировка е проектирана съгласно изискванията на Наредба №2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка. Предвидена е да се изпълни от бяла боя без перли.

Всички знаци трябва да са втори типоразмер, светлоотразителни с инженерно фолио. Пътната маркировка се изпълнява по проекта за организация на движението с л бяла двукомпонентна боя и перли.

Хоризонталната маркировка и вертикална сигнализация са проектирани в съответствие с изискванията на “Наредба за сигнализация на пътищата с маркировка” и Правилник за приложение на Закона за движение по пътищата.

Временна организация на движение

Проекта за временна сигнализация е направен в съответствие с изискванията на Наредба №16 и Закона за движение по пътищата. Строителните работи засягат целия габарит на улицата и ще бъде затворена на отделни участъци изцяло за определен период от време.

Отбивните маршрути са с добра видимост и малък надлъжен наклон.

Строителните работи ще се извършват на етапи, съобразени с възможностите за отбиване на движението. Участъка в който ще се работи се затваря изцяло, като предварително се сигнализира. Когато не се работи и има свободна лента с ширина минимум 3 т, движението може да се организира като еднопосочно. Нов етап се започва когато в предходния е осигурена проходимостта за МПС.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

Знаците за временна сигнализация, се местят от завършения участък, на новия който ще започва. Работи се само през светлата част на деня, а за през нощта се осигурява безопасна проходимост на улицата.

Необходимите знаци и местата на поставяне са показани в приложените чертежи. Знаците трябва да бъдат ясно видими и разбираеми по всяко време на денонощието, при това да бъдат надеждно укрепени и да не пречат на пешеходците.

Знаците се поставят преди започване на СМР и се прибират след осигуряването на нормална проходимост на улицата

Технологични изисквания

Подготвителни работи:

- Почистване терена определен за базова площадка.
- Осигуряване на ел.захранване.
- Да се осигурят временните умивални и външни тоалетни.
- Да се осигурят канцелария на техническия ръководител и битови помещения за работниците, като използването им започне след одобрение на координатора по безопасност и здраве.
- Да се обособят площадките за материали и инструментите.
- Временни пътища не се предвиждат.

Изкопни работи:

Строителните машини, технологичните инсталации, съоръженията, инвентарът, инструментите и приспособленията към тях да съответстват на характера на извършваната работа и на работата или околната среда, да са в изправност и да са обезопасени.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

Забранява се извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения, осигуряващи безопасност на лицата, намиращи се под най - горното работно място.

Строително-монтажни работи в близост до откоси на изкопи, траншеи, ями и др.п. да се извършват след проверка от техническия ръководител на строежа за сигурността им срещу срутване и обезопасяването им.

При възникване на опасни условия, като свличане на земен пласт, неочаквана поява на газове, подаване на основата под строителни скелета, машини и съоръжения, скъсване на електрически проводници и други подобни., работата в тези участъци да си преустановява и работещите да напуснат опасните места, без да чакат нареждане за това. Възобновяването на работата да става след нареждане на техническия ръководител на строежа, при осигурени безопасни условия за работа.

Изкопните работи да се извършват само в светлата част на денонощието.

КБЗ и техническият ръководител следят за спазване на Правилата за извършване на земни работи (ПИПСМР)

Всички строителни машини да имат звукова сигнализация при движение на заден ход.

Изграждане на пътната конструкция от несортиран трошен камък:

- Изпълнението на пътната основа се отличава с висока степен на механизация и многократно повтарящи се технологични операции в предварително обособени еднородни пътни участъци, включващи:
- Доставка на трошен камък и разтоварване върху пътното платно
- Разриване в един пласт с проектна дебелина, подравняване и профилиране.

Последователно разстилане, оформяне и уплътняване на несортирания трошен



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

камък. Извършва се на два пласта от 20-25см. Първият пласт се изпълнява с варираща височина 20 до 30 см. В зависимост от работната разлика. Уплътняването се извършва от статични валежи от 8 до 10т, без вибрации, при многократни преминавания -6-8 пъти. След изграждането на всеки пласт се извършват необходимите изследвания за „CBR” и коефициент на уплътнение на материала. Изграждането се извършва с одобрени от проектанта материали;

Подготовка на земната основа:

Всички строителни машини да имат звукова сигнализация при движение на заден ход

Монтаж на бетоновите бордюри, бетонови работи:

Бетоновите работи се изпълняват с машинно приготвена смес с доказани качества и гарантиран клас.

Бетоновата смес се транспортира с автобетоновози до строителната площадка и се полага с бетонпомпа.

При извършване на работа с ел.съоръжения да не се оставят открити тоководещи части, отворени ел.табла, кабели които не работят или са дадени на късо.

В. Осигуряване на безопасност на строителната площадка. Пожарна безопасност на обекта:

Планове за безопасност и здраве и пожарна безопасност са предписан към изпълнението на проекта съгласно изискванията на нормативните уредби по БЗУТ и ЗЗБУТ и всички нормативни изисквания за безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност. При извършване на строително-монтажните работи да се спазват стриктно



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

изискванията на:

- Наредба №Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажни работи;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), обн. 23.12.1997 год., изм. Дв бр.70/2004 год.
- Наредба № 7/23.09.1999 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване;
- Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 10 от 7 декември 2004 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с електрокари и мотокари
- Противопожарни строително-работен норми и др.

Г. Строителни отпадъци:

Във връзка с управлението на дейностите по отпадъците на територията на обекта, ще се извършва:

- периодичен контрол за запазване на изискванията за разделно събиране на отпадъците;
- проверка на състоянието на съдовете за съхраняване на отпадъците и почистване на евентуални замърсявания;
- поддържане на отчетна информация за предаване на отпадъците;
- осигуряване при необходимост на допълнителни договори с лица, които притежават разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.

„Изпълнение на строително – монтажни работи по проект: „Рехабилитация и реконструкция на улична мрежа на територията на Община Харманли”



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно наредбата за класификация на отпадъците;

- своевременно предаване на отпадъците за последващо оползотворяване или обезвреждане.

Д. Изисквания към строителството:

Изпълнителят носи пълна отговорност за реализираните видове работи до изтичане на гаранционните срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения на строителния обект. Всички дейности, предмет на настоящата обществена поръчка, следва да бъдат с високо качество и в съответствие с проекта и с изискванията на нормативните документи.

Предвидените строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на ЗУТ, подзаконовата нормативна уредба и одобрения проект, респективно следва да се изпълняват и да се поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове, настоящата Документация и техническата спецификация.

Строежите се изпълняват и поддържат в съответствие с основните изисквания към строежите, определени в Приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета (ОВ, L 88/5 от 4 април 2011 г.), за:

1. механично съпротивление и устойчивост;
2. безопасност в случай на пожар;
3. хигиена, здраве и околна среда;
4. достъпност и безопасност при експлоатация;
5. защита от шум;
6. икономия на енергия и топлосъхранение;
7. устойчиво използване на природните ресурси.

Строежите се проектират, изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове за:

1. опазване на защитените зони, на защитените територии и на другите защитени обекти и на недвижимите културни ценности;
2. инженерно-работните правила за защита при бедствия и аварии;
3. физическа защита на строежите.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

В строежите се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ и отговарят на изискванията, определени със Закона за работните изисквания към продуктите, и с наредбата по чл. 9, ал. 2, т. 5 от същия закон.

Контролът на строителните продукти по чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ се осъществява от консултанта при извършване на оценката на съответствието на инвестиционните проекти и при упражняване на строителен надзор.

Административният контрол на строителните продукти по чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ при проектирането и строителството се осъществява от органите по чл. 220 – 223 от ЗУТ.

Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на страните по сключените договори.

При отказ или при неявяване да се състави съвместен акт заинтересуваната страна отправя писмена покана до другата или другите страни за съставяне на акта. Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, страната се замества от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице.

Всички предписания, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, се вписват в заповедната книга на строежа, която се съхранява на строежа.

Изпълнителят е длъжен да осигурява и поддържа цялостно наблюдение на обекта, с което поема пълна отговорност за състоянието му и съответните наличности, до приемане на обекта от Възложителя.

Обектът да бъде изпълнен в завършен вид с готовност за въвеждане в експлоатация, като качеството на извършваните СМР, да бъде в съответствие с всички действащи нормативни изисквания.

Гаранционните срокове – следва да са съобразени с посочените в Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Некачествено свършените работи и некачествените материали и изделия по време на гаранционните срокове ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят е задължен да влага в строежа само строителни продукти,



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на работните изисквания и спецификации.

При изпълнение на СМР следва да се спазват изискванията за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове към него. Строежът следва да се изпълнява в съответствие с изискванията на нормативните актове и съществените изисквания за хигиена, опазване на здравето и живота на хората и опазване на околната среда.

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

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. 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 работните спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, 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.