

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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 ОБЕКТИ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА
МРЕЖА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ХАРМАНЛИ, В ЧЕТИРИ ОБОСОБЕНИ
ПОЗИЦИИ:**

Обособена позиция 1: „Път НКV 1223 / I -8, Харманли – Любимец /- Бисер – границата общ. / Харманли – Хасково / Ч. могила - / III – 505 / - Участък / I-8, Харманли – Любимец / - Бисер до О.Т.137, от км. 0+000 – 2+120”

Обособена позиция 2: „Път НКV 2220 / II – 76, Българин – Харманли –Доситеево/, от км 0+000-км.3+000”

Обособена позиция 3: „Път НКV 2211 / III – 808, Харманли – Иваново / Харманли – Надежден, от км. 0+000 – 3+325”

Обособена позиция 4: „Път НКV 1217 / II -76, Богомил - Харманли /- Българин – Шишманово, от км. 1+300 – 4+300”

ОБХВАТ И ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА:

В обхвата на поръчката са включени следните обекти:

Обособена позиция №1: „Път НКV 1223 / I -8, Харманли – Любимец /- Бисер – границата общ. / Харманли – Хасково / Ч. могила - / III – 505 / - Участък / I-8, Харманли – Любимец / - Бисер до О.Т.137, от км. 0+000 – 2+120”:

Пътя е със следните параметри:

- непрекъснатата проектирана пътна отсечка с дължина - 2 120,00 л.м.;
- непрекъснато проектирано пътното платно -14 368,03 кв. м.;
- тротоарни настилки – 4 956,7 кв.м.

Обособена позиция №2: „Път НКV 2220 / II – 76, Българин – Харманли –Доситеево/, от км 0+000-км.3+000”:

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

2

Пътя е със следните параметри:

- непрекъснатата проектирана пътна отсечка с дължина - 3 000 л.м.;
- непрекъснато проектирано пътно платно - 19544,25 кв. м.

Обособена позиция № 3: „Път НКВ 2211 / III – 808, Харманли – Иваново / Харманли – Надежден, от км. 0+000 – 3+325”:

Пътя е със следните параметри:

- непрекъснатата проектирана пътна отсечка с дължина - 3 325,00 л.м.;
- непрекъснато проектирано пътно платно -16827,00 кв. м.;
- тротоарни настилки - 1 664,00 кв.м.

Обособена позиция № 4: „Път НКВ 1217 / II -76, Богомил - Харманли /-Българин – Шишманово, от км. 1+300 – 4+300”:

Пътя е със следните параметри:

- непрекъснатата проектирана пътна отсечка с дължина - 3 000,00 л.м.;
- непрекъснато проектирано пътно платно - 15835,75 кв. м.;
- тротоарни настилки - 2428,7 кв.м.

Целта на проекта е възстановяване носимоспособността на съществуващата пътна настилка и равността на пътно покритие, решаване проблемите с отводняването, също така и увеличаване експлоатационния период на пътя. Това ще доведе до подобряване на условията за експлоатация, безопасността и комфорта на движение.

Проектът е разработен с технически елементи, съответстващи на проектната скорост в отделните хомогенни участъци от пътищата и техническо задание за проектиране, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба, при условието за максимално придържане към съществуващото положение (габарити и нивелета) на четирите пътя.

Съгласно ЗУТ и Разрешенията за строеж на четирите обекта, категорията на строежите се определя като ЧЕТВЪРТА.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

1. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: „ПЪТ НКV 1223 / I-8, ХАРМАНЛИ – ЛЮБИМЕЦ /- БИСЕР – ГРАНИЦАТА ОБЩ. / ХАРМАНЛИ – ХАСКОВО / Ч. МОГИЛА - / III – 505 / - УЧАСТЪК / I-8, ХАРМАНЛИ – ЛЮБИМЕЦ / - БИСЕР ДО О.Т.137, ОТ КМ. 0+000 – 2+120”

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ:

Път НКV1223 свързва село Бисер с общинския център гр. Харманли. Характеризира се с много ниска интензивност на движението, предимно от леки коли. Съществуващата настилка е с недостатъчен габарит, силно разрушена, износена и депланирана, с дупки коловози, слягане в ръбовете и множество кръпки.

Ширината на настилката варира - от 6 м до 10 м в кривите с уширение. Лошото състояние на банкетите допълнително затруднява разминаването на колите.

Отводняването е добре решено, но липсата на поддръжка през годините, значително влошава ефективността на системата. Съществуващите водостоци са в добро състояние.

Движението по пътя е двупосочно, но пътните знаци и хоризонталната маркировка изцяло липсват.

Общото състояние на настилката, позволява да се направи рехабилитация на пътя.

ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ВКЛЮЧЕНИ В ПРОЕКТА:

В обхвата на обект : „Рехабилитация и реконструкция на Път НКV 1223 / I-8, Харманли – Любимец /- Бисер – границата общ. / Харманли – Хасково / Ч. могила - / III – 505 / - Участък / I-8, Харманли – Любимец / - Бисер до О.Т.137, от км. 0+000 – 2+120” са включени следните дейности:

Подготвителни работи

1	Изрязване на асфалтобет. настилка с деб. до 10см	м	2 440,00
2	Разкъртване на асфалтобетонена настилка с деб. 10см	м3	14,15
3	Разчистване на терена от дървета и храсти	м2	11 340,00
4	Разбиване на бетон вкл. Извозване	м3	61,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



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

5	Демонтиране на бет. борд. 18/35 вкл. транспорт м	2 440,00
6	Фрезозане на асфалтобетонна настилка. м3	386,00
7	Демонтиране на пътни знаци и табели - вкл. транспорт бр	6,00
8	Демонтиране на СПО м	60,00
<u>Земни работи</u>		
9	Общ изкоп м3	302,63
10	Ръчен изкоп тежко земни почви м3	30,26
11	Изкоп банкети вкл. транспорт м3	570,00
12	Изкоп за необлицовани окопи м3	1 017,00
13	"Доставка, полагане и уплътняване на почви А1 за локален ремонт /зона А/ - /0-75/" м3	28,30
<u>Асфалтови работи</u>		
14	Ремонт на локални деформации в пътната конструкция с дълбочина над 30 мм (кръпки), включително всички свързани с това разходи м2	131,10
15	Първи битумен разлив м2	1 376,65
16	Втори битумен разлив м2	27 441,06
17	Доставка и полагане на битумизирана основа т	80,30
18	Доставка и полагане неплътен асфалтобетон т	1 310,81
19	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон м2	14 331,03
<u>Пътни работи</u>		
20	"Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-63/ за локални ремонти и първи пласт банкети" м3	404,26
21	"Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-40/ за локални ремонти и втори пласт банкети" м3	327,75

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



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

22	"Доставка и монтаж на тръби Ф500 и всички свързани с това разходи"	м	50,00
23	"Доставка и монтаж на бордюри 8/16 и всички свързани с това разходи"	м	110,00
24	"Доставка и монтаж на бордюри 15/25 и всички свързани с това разходи"		2
	496,00		
25	Доставка и полагане на бетон В20 м3	6,00	
26	"Доставка и монтаж на бетонови отводнителни /итал. улеи/ и всички свързани с това разходи"	м	6,00
27	Доставка и монтаж на дренажна тръба ф150	м	0,00
28	Доставка и монтаж на СПО N2 W4	м	100,00
29	"Доставка и монтаж на бет. ивици 8/20 и всички свързани с това разходи"	м	347,00
	<u>Пътни знаци и маркировка</u>		
30	Доставка и монтаж на пътни знаци-стандартни бр		1,00
31	- индивидуални /Д11,Д12,Ж6 и Ж7/	м2	0,00
32	"Доставка и монтаж на ст. тръби Ф60 за укрепване на пътни знаци всички свързани с това разходи"бр		1,00
33	"Пътна маркировка - с бяла двукомпонентна боя/студен сприцпластик/ с пе		
34	- непрекъснати линии	м2	732,50
35	- прекъснати линии	м2	50,76
36	- напречна	м2	72,75
	<u>Малки съоръжения</u>		
37	"Разчистванена терена от дървета и храсти"	м2	20,00
38	Изкоп за съоръжение	м3	21,00
39	Изкоп за основи	м3	8,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



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

40	B15	м3	8,00		
41	Тръби ф 1000м		0,00		
42	Тръби ф 800 м		10,00		
43	B20	м3	9,50		
44	Хидроизолация-обмазване с битум	м2	46,00		
45	Обратен насип с дренажен материал	м3	18,00		
46	Корекция-вток оток	м3	18,00		
47	Демонтаж на парапети.	м	0,00		
48	Почистване на водостоци	м	0,00		
49	Транспорт строителни отпадъци до 3км	м3	0,00		
50	Тръбен водосток с диаметър 50 см за зауствания, включително всички свързани с това разходи.	м	50,00		

Тротоарни настилки

51	Демонтаж на тротоарна настилка	м2	4 881,90		
52	Изкоп тротоари вкл. транспорт	м3	268,35		
53	Доставка и монтаж на бет. плочи с деб. 4см-70% -сиви	м2	3 408,51		
54	Доставка и монтаж на бет. плочи с деб. 4см-30% -цветни	м2	1 460,79		
55	Доставка и монтаж на тактилни плочки	м2	87,40		
56	Доставка и полагане на пясък за тротоарна настилка.	м3	478,19		
57	Доставка и полагане на бетон B20	м3	46,00		

Трасе широколентов интернет кабел

58	Тесен изкоп с ширина 0,4м.	м3	673,80		
59	Ръчен изкоп	м3	67,38		

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

- 60 Изкоп за ревиз. Шахти 1/1/1,25 м3 75,00
- 61 Доставка и монтаж на предпазни тръби от полиетилен с висока плътност/HDPE/ външен диам. Ф40, деб на стената 3мм. м 4 170,00
- 62 Доставка и монтаж на стом. тръба ф106мм /обсадна тр. Кабел/м 143,00
- 63 Изграждане на зидани шахти 1/1/1,25 с два капака бр 50,00
- 64 "Доставка и полагане на сигнална лента с жълт цвят, широка 20см и позволяваща удължение мин. 300% с надпис ""Внимание! Оптичен кабел""." м 2 085,00
- 65 Обратен насип м3 741,18
- 66 Доставка и монтаж на репери бр 35,00
- 67 "Подравняване и възстановяване на терена около трасето с необходимата ширина." м 2 085,00
- Други**
- 68 Знаци за временна сигнализация гл. Сума 1,00
- 69 Временни пътища гл. сума 1,00
- 70 Лабораторни изпитвания гл. сума 1,00

А. Проектни решения по част „Пътна“:

В проекта по част „Пътна“ за обект „Рехабилитация и реконструкция на Път НКV 1223 / I -8, Харманли – Любимец /- Бисер – границата общ. / Харманли – Хасково / Ч. могила - / III – 505 / - Участък / I-8, Харманли – Любимец / - Бисер до О.Т.137, от км. 0+000 – 2+120” са изготвени следните проектни решения:

Ситуационно решение. Основни технически елементи. Нивелета. Напречен профил

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

Проекта е направен на база геодезическо заснемане, показано в част „Геодезия“. Има стабилизирани опорни полигон. Започва от кръстовището с път I-8 /Харманли -Любимец/ и свършва в с. Бисер. Началната и крайната точка на проекта са съгласувани с Възложителя Община Харманли.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



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

Проектните елементи в ситуация отговарят на нормативните изисквания, а самото решение в ситуация е разработено съгласно техническо задание за проектна скорост $V_{пр}=40$ km/h.. Проектните надлъжни наклони са мин 0,5% и макс. 6%. Напречните наклони в права са 2,5%, а в крива според радиуса на хоризонталната крива. Всички хоризонтални криви 12бр. са проектирани с преходни криви и съответното надвишение.

Ситуационно проекта максимално се доближава до съществуващия път. Обособени са два хомогенни участъка:

- От 0+000 до 0+945 – извън урбанизирана територия
- От 0+945 до 2+120 – в с. Бисер

Основните технически параметри на пътя са:

- Минимален радиус на хоризонтална крива $\min R_{кр} = 45m$ извън урбанизираните територии.
- Максимален надлъжен наклон - $\max i = 10 \%$
- Минимален надлъжен наклон - $\min i \geq 0.5 \%$ (по изключение 0.1 %);
- Минимален радиус на изпъкнала вертикална крива - $\min R_{из} = 1000 m$;
- Минимален радиус на вдлъбната вертикална крива - $\min R_{вд} = 500 m$;
- Напречен наклон в прав участък за асфалтобетонни покрития – $q_{пр} = 2.5 \%$;
- Максимален напречен наклон в хоризонтална крива - $\max q_{кр} = 7 \%$ (по изключение 8 %);
- Минимално разстояние за видимост при спиране - $\min L_{сп} = 50 m$
- Минимално разстояние за видимост при изпреварване - $\min L_{из} = 340 m$
- Броят и широчината на пътните ленти за движение- в населено място е мин 2 x 3,0 m.

Пътна конструкция

Проектирани са следните пътни конструкции:

При реконструкция и локален ремонт

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Неплътен асфалтобетон /биндер/ - 4 см
- Битумизирана основа - 6см.
- Несортиран трошен камък /0-63/ - 40см.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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 случаите когато основата е неподходяща се полага зона „А” с деб. 0,5м.

За допълнително насипване се използва материал отговарящ на изискванията за изграждане на зона „А” .

При рехабилитация:

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Непл. асфалтобетон /изравнителен/ - мин 4 см

При заустване на полски пътища и улици без настилка

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Битуминизирана основа - 6см.
- Несортиран трошен камък /0-63/- 40см.

В случаите когато основата е неподходяща се полага зона „А”.

В проекта са показани координатите на настилката ляво, ос, дясно през 10м и елементите на оста.

Възстановяване на банкети

Банкетите са стабилизиращи с два пласта трошен камък. След отстраняване на хумуса на дълбочина мин. 10 сантиметра под нивото на нивелетно фрезованата съществуващата настилка, се полага първия пласт НТК, който служи и за основа на асфалтобетонната настилка когато уширението е по малко от 25см. След полагане на износващия пласт, се полага втория пласт НТК с напречен наклон от 6%.

Възстановяване на тротоари

Предвижда се в с. Бисер съществуващите бордюри да бъдат демонтирани и монтирани нови 15/25 съобразени с проектното решение. От двете страни се изгражда нова тротоарната настилка с бетонови блокчета с деб. 6 см. Тротоарната настилка ще бъде в два цвята, като сивите са 70% от общото количество. В кръстовищата бордюрите се понижават, за осигуряване на достъпна среда за всички хора. В съответствие с изискванията на наредбата за осигуряване на достъпна среда в края на тротоарната рампа реди слизане на асфалтовата настилка е предвидено да се монтира каре 60/150см от тактилни плочи.

Съоръжения-отводняване и принадлежности на пътя

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

10

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

Съществуващите водостоци са в добро състояние, затова всички ще бъдат почистени от растителност и наноси. Предвидени са количества бетон за укрепване на незначителни повреди и надграждане на шапките. Високите насипи и водостоците са обезопасени със монтажа на нова ограничителна система N2 W4.

Възстановяват се окопите и бетоновите регули. Високите насипи са защитени с градински бордюри и италиански улеи.

Б. Организация на движението:

Разработен е проект за Постоянна и Временна ОД в който са показани необходимите знаци за безопасността на движението.

Общинския път е без предимство при кръстовището с път I-8 и с предимство на всички останали кръстовища. Вида на хоризонталната маркировка, знаците и местоположението им са показани на чертежа за организация на движението. Знаците са При типоразмер монтирани на поцинковани метални стълбчета, а пътната маркировка трябва да бъде с перли.

Проектното трасе е изцяло в обхвата на четвъртокласния път и не засяга чужди имоти.

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 .

В. Широколентов интернет:

Предвидено е полагането на пакет от 2бр. HDPE, тръби от полиетилен-високо налягане с диаметър Ф40мм. В чупките на трасето но на не повече от 500м се изграждат типови зидани шахти. На местата където трасето на кабела пресича пътя или други улици , е предвидена предпазна стоманена тръба ф100mm. В урбанизираните територии, трасето на кабела е на 0,5 м от регулационната линия и с минимално покритие 0,5м. Извън урбанизираните територии е в сервитутната ивица на пътя, зад окопа, а където няма окоп на разстояние мин.1 м от ръба на банкета, но винаги между имотните граници на пътя.

Съгласно Наредба №17 за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях с реперни стълбчета се означава трасето на подземни съобщителни кабели извън границите на урбанизираните територии, в урбанизираните територии с неблагоустроени улици или в урбанизираните територии, в които не са изградени канални мрежи.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

Реперни стълбчета се поставят по трасето на съобщителните кабели на всеки 500м. и в точките на промяна на направлението на трасето; над всички шахти и пресичания на препятствия (реки, пътища, канали и др.); когато пресичанията са по-дълги от 10м, реперните стълбчета се поставят от двете страни на пресичането. Реперните стълбчета се ориентират така, че предната им страна да е успоредна на трасето на кабела.

Реперните стълбчета се боядисват с бяла боя, устойчива на атмосферни влияния и слънчева радиация. Най-отгоре се поставя червена ивица с височина 0,10м.

Височината на реперните стълбчета е 1,10м. На всяко реперно стълбче най-отгоре се поставя надпис за вида на кабела и разстоянието до кабела или до шахтата в метри. Размерът на буквите е с височина 0,07м. Всички останали надписи са с височина 0,05м. Надписите се правят с черна боя на стената, която има най-добра видимост от пътя. На реперно стълбче, което маркира смяна на направлението на трасето, под надписа за вида на кабела се означава символично двете направления с ъгълче, отговарящо приблизително на трасето.

На реперно стълбче, което маркира шахти, се изписват видът и номерът на шахтата, а на стената откъм нея се поставя разстоянието в метри до центъра ѝ.

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

Плановете 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 изискванията на:

- НАРЕДБА №Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

- 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 № 3/19.04.2001 год. за минималните изисквания за безопасност при използване на ЛПС

- Наредба № 3/14.05.1996 год. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНФРАСТРУКТУРНИ ФОНДОВЕ

12

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

- Наредба № 4/02.08.1995 год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана

- Наредба №5/11.05.1999 год. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска

- Правилник по безопасност на труда при товаро-разтоварни работи Д-05-00

- Наредба за трудовите злополуки – ПМС-263/1993 год., изм. ДВ бр. 19/2002 год.

- Противопожарни строително-технически норми и др.

Д. 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. 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.

Е. 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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

13

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

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-техническите правила за защита при бедствия и аварии;
3. физическа защита на строежите.

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 техническите 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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНИЦИАТИВНИ ФОНДОВЕ

14

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

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, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите 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.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

2. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: „ПЪТ НКV 2220 / II – 76, БЪЛГАРИН – ХАРМАНЛИ –ДОСИТЕЕВО/, ОТ КМ 0+000-КМ.3+000”

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ:

Път НКV2220 свързва село Доситеево с общинския център гр. Харманли. Характеризира се с ниска интензивност на движението, предимно от леки коли. Съществуващата настилка не е ремонтирана, силно разрушена, износена и депланирана, с дупки коловози, слягане в ръбовете и множество кръпки.

Ширината на настилката варира - от 5,5 м до 8 м в кривите с уширение. Лошото състояние на банкетите допълнително затруднява разминаването на колите.

Отводняването е добре решено, но липсата на поддръжка през годините, значително влошава ефективността на системата. Съществуващите водостоци са в добро състояние.

Движението по пътя е двупосочно, но пътните знаци и хоризонталната маркировка изцяло липсват.

Общото състояние на настилката, позволява да се направи рехабилитация на пътя.

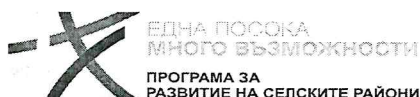
ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ВКЛЮЧЕНИ В ПРОЕКТА:

В обхвата на обект : „Рехабилитация и реконструкция на Път НКV 2220 / II – 76, Българин – Харманли –Доситеево/, от км 0+000-км.3+000” са включени следните дейности:

Подготвителни работи

1	Разкъртване на асфалтобетонова настилка с деб. 10см м3	6,95
2	Разчистване на терена от дървета и храсти м2	36 000,00
3	Разбиване на бетон вкл. Извозване м3	2,00
4	Фрезование на асфалтобетонова настилка.м3	437,80
5	Демонтиране на пътни знаци и табели - вкл. транспорт бр	16,00
6	Демонтиране на СПО м	1 178,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

16

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

Земни работи

7	Общ изкоп	м3	405,34
8	Ръчен изкоп тежко земни почви	м3	40,53
9	Изкоп банкети вкл. транспорт	м3	1 500,00
10	Изкоп за необлицовани окопи	м3	1 337,40
11	"Доставка, полагане и уплътняване на почви А1 за локален ремонт /зона А/ - /0-75/"	м3	13,90

Асфалтови работи

12	Ремонт на локални деформации в пътната конструкция с дълбочина над 30 мм (крпки), включително всички свързани с това разходи	м2	188,98
13	Първи битумен разлив	м2	722,45
14	Втори битумен разлив	м2	37 796,50
15	Доставка и полагане на битумизирана основа	т	104,03
16	Доставка и полагане неплътен асфалтобетон	т	1 863,79
17	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон	м2	19 544,25

Пътни работи

18	"Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-63/ за локални ремонти и първи пласт банкети"	м3	930,58
19	"Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-40/ за локални ремонти и втори пласт банкети"	м3	862,50
20	"Доставка и монтаж на тръби Ф500 и всички свързани с това разходи"	м	32,00
21	Доставка и полагане на бетон В20	м3	6,00
22	"Доставка и монтаж на бетонови отводнителни /итал. улеи/ и всички свързани с това разходи"	м	6,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

17

23 Доставка и монтаж на СПО N2 W4 м 1 178,00

Пътни знаци и маркировка

24 Доставка и монтаж на пътни знаци-стандартни бр 32,00

25 - индивидуални /Д11,Д12,Ж6 и Ж7/ м2 5,00

26 "Доставка и монтаж на ст. тръби Ф60 за укрепване на пътни знаци всички свързани с това разходи"бр 39,00

27 "Пътна маркировка - с бяла двукомпонентна боя/студен сприцпластик/ с перли

28 - непрекъснати линии м2 1 053,00

29 - прекъснати линии м2 69,89

30 - напречна м2 37,36

Малки съоръжения

31 "Разчистванена терена от дървета и храсти" м2 280,00

32 В20 м3 14,00

33 Почистване на водостоци м 148,00

34 Транспорт строителни отпадъци до 3км м3 14,00

35 Тръбен водосток с диаметър 50 см за зауствания, включително всички свързани с това разходи. м 32,00

Трасе широколентов интернет кабел

36 Тесен изкоп с ширина 0,4м. м3 1 216,52

37 Ръчен изкоп м3 121,65

38 Изкоп за ревиз. Шахти 1/1/1,25 м3 34,50

39 Доставка и монтаж на предпазни тръби от полиетилен с висока плътност/HDPE/ външен диам. Ф40, деб на стената 3мм. м 6 000,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

18

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

40	Доставка и монтаж на стом. тръба ф106мм /обсадна тр. Кабел/	м	151,00
41	Изграждане на зидани шахти 1/1/1,25 с два капака	бр	23,00
42	"Доставка и полагане на сигнална лента с жълт цвят, широка 20см и позволяваща удължение мин. 300% с надпис ""Внимание! Оптичен кабел""."	м	3 000,00
43	Обратен насип	м3	1 338,17
44	Доставка и монтаж на репери	бр	31,00
45	"Подравняване и възстановяване на терена около трасето с необходимата ширина ."	м	3 000,00
<u>Други</u>			
46	Знаци за временна сигнализация	гл. Сума	1,00
47	Временни пътища	гл. сума	1,00
48	Лабораторни изпитвания	гл. сума	1,00

А. Проектни решения по част „Пътна“:

В проекта по част „Пътна“ за обект „Рехабилитация и реконструкция на Път НКВ 2220 / II – 76, Българин – Харманли –Доситеево/, от км 0+000-км.3+000” са изготвени следните проектни решения:

Ситуационно решение. Основни технически елементи. Нивелета. Напречен профил

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

Проекта е направен на база геодезическо заснемане, показано в част „Геодезия”. Има стабилизирани опорен полигон. Започва от км. 0+000 при кръстовището с път II-76 /Българин-Харманли/, и свършва при км. 3+000., като обхваща най-компрометираната част от пътя.. Началната и крайната точка на проекта са съгласувани с Възложителя Община Харманли.

Проектните елементи в ситуация отговарят на нормативните изисквания, а самото решение в ситуация е разработено съгласно техническо задание за проектна скорост $V_{пр}=40$ km/h..

Проектните надлъжни наклони са мин 0,5% и макс. 6%. Напречните наклони в права са 2%, а в

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

19

крива според радиуса на хоризонталната крива. Всички хоризонтални криви 10бр. са проектирани с преходни криви и съответното надвишение.

Ситуационно проекта максимално се доближава до съществуващия път

Основните технически параметри на пътя са:

- Минимален радиус на хоризонтална крива $\min R_{кр} = 45m$ извън урбанизираните територии.
- Максимален надлъжен наклон - $\max i = 10 \%$
- Минимален надлъжен наклон - $\min i \geq 0.5 \%$ (по изключение 0.1 %);
- Минимален радиус на изпъкнала вертикална крива - $\min R_{из} = 1000 m$;
- Минимален радиус на вдлъбната вертикална крива - $\min R_{вд} = 500 m$;
- Напречен наклон в прав участък за асфалтобетонни покрития – $q_{пр} = 2.5 \%$;
- Максимален напречен наклон в хоризонтална крива - $\max q_{кр} = 7 \%$ (по изключение 8 %);
- Минимално разстояние за видимост при спиране - $\min L_{сп} = 50 m$
- Минимално разстояние за видимост при изпреварване - $\min L_{из} = 340 m$

Пътна конструкция

Проектирани са следните пътни конструкции:

При реконструкция и локален ремонт

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Неплътен асфалтобетон /биндер/ - 4 см
- Битумизирана основа - 6см.
- Несортиран трошен камък /0-63/ - 40см.

В случаите когато основата е неподходяща се полага зона „А” с деб. 0,5м.

За допълнително насищане се използва материал отговарящ на изискванията за изграждане на зона „А” .

При рехабилитация:

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Непл. асфалтобетон /изравнителен/ - мин 4 см

При заустване на полски пътища и улици без настилка

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНИЦИАТИВНИ ФОНДОВЕ

20

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

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Битуминизирана основа - 6см.
- Несортиран трошен камък /0-63/- 40см.

В случаите когато основата е неподходяща се полага зона „А”.

В проекта са показани координатите на настилката ляво, ос, дясно през 10м и елементите на оста.

Възстановяване на банкети

Банкетите са с ширина 1,25м, стабилизирани с два пласта трошен камък. След отстраняване на хумуса на дълбочина мин. 10 сантиметра под нивото на нивелетно фрезованата съществуващата настилка, се полага първия пласт НТК, който служи и за основа на асфалтобетонната настилка когато уширението е по малко от 25см. След полагане на износващия пласт, се полага втория пласт НТК с напречен наклон от 6%.

Съоръжения-отводняване и принадлежности на пътя

Съществуващите водостоци, 14бр. са в добро състояние, затова се предвижда всички да бъдат почистени от растителност и наноси.

Предвидени са количества бетон за укрепване на незначителни повреди и надграждане на шапките. Високите насипи и водостоците са обезопасени със монтажа на нова ограничителна система N2 W4.

Възстановяват се окопите и бетоновите регули. Високите насипи са защитени с градински бордюри и италиански улеи.

Б. Организация на движението:

Разработен е проект за Постоянна и Временна ОД в който са показани необходимите знаци за безопасността на движението.

Общинския път е сигнализиран като път с предимство .. Вида на хоризонталната маркировка, знаците и местоположението им са показани на чертежа за организация на движението. Знаците са При типоразмер монтирани на поцинковани метални стълбчета, а пътната маркировка трябва да бъде с перли.

Проектното трасе е изцяло в обхвата на четвъртокласния път и не засяга чужди имоти.

При изпълнение на дейностите по Организация на движението следва да се спазват следните нормативни документи:

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

21

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

- 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

В. Широколентов интернет:

Предвидено е полагането на пакет от 2бр. HDPE, тръби от полиетилен-високо налягане с диаметър Ф40мм. В чупките на трасето но на не повече от 500м се изграждат типови зидани шахти. На местата където трасето на кабела пресича пътя или други улици , е предвидена предпазна стоманена тръба ф100mm. В урбанизираните територии, трасето на кабела е на 0,5 м от регулационната линия и с минимално покритие 0,5м. Извън урбанизираните територии е в сервитутната ивица на пътя, зад окопа, а където няма окоп на разстояние мин.1 м от ръба на банкета, но винаги между имотните граници на пътя.

Съгласно Наредба №17 за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях с реперни стълбчета се означава трасето на подземни съобщителни кабели извън границите на урбанизираните територии, в урбанизираните територии с неблагоустроени улици или в урбанизираните територии, в които не са изградени канални мрежи.

Реперни стълбчета се поставят по трасето на съобщителните кабели на всеки 500м. и в точките на промяна на направлението на трасето; над всички шахти и пресичания на препятствия (реки, пътища, канали и др.); когато пресичанията са по-дълги от 10м, реперните стълбчета се поставят от двете страни на пресичането. Реперните стълбчета се ориентират така, че предната им страна да е успоредна на трасето на кабела.

Реперните стълбчета се боядисват с бяла боя, устойчива на атмосферни влияния и слънчева радиация. Най-отгоре се поставя червена ивица с височина 0,10м.

Височината на реперните стълбчета е 1,10м. На всяко реперно стълбче най-отгоре се поставя надпис за вида на кабела и разстоянието до кабела или до шахтата в метри. Размерът на буквите е с височина 0,07м. Всички останали надписи са с височина 0,05м. Надписите се правят с черна боя на стената, която има най-добра видимост от пътя. На реперно стълбче, което маркира смяна на направлението на трасето, под надписа за вида на кабела се означава символично двете направления с ъгълче, отговарящо приблизително на трасето.

На реперно стълбче, което маркира шахти, се изписват видът и номерът на шахтата, а на стената откъм нея се поставя разстоянието в метри до центъра ѝ.

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

22

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

Плановете 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 изискванията на:

- НАРЕДБА №Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

- 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 № 3/19.04.2001 год. за минималните изисквания за безопасност при използване на ЛПС

- Наредба № 3/14.05.1996 год. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО

- Наредба № 4/02.08.1995 год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана

- Наредба №5/11.05.1999 год. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска

- Правилник по безопасност на труда при товаро-разтоварни работи Д-05-00

- Наредба за трудовите злополуки – ПМС-263/1993 год., изм. ДВ бр. 19/2002 год.

- Противопожарни строително-технически норми и др.

Д. 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;

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ДРУГИ СЪВЕЩАТЕЛНИ ФОНДОВЕ

23

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

- осигуряване при необходимост на допълнителни договори с лица, които притежават разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 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.

Е. 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.

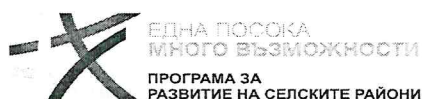
Предвидените строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на ЗУТ, подзаконовата нормативна уредба и одобрения проект, респективно следва да се изпълняват и да се поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове, настоящата Документация и техническата спецификация.

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:

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

24

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

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 техническите 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.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ДРУГИ ОПЕРАТИВНИ ПРОГРАМИ

ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

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



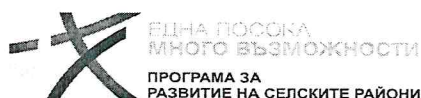
HARMANLI MUNICIPALITY

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

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, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите 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.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

26

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

3. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: „ПЪТ НКВ 2211 / III – 808, ХАРМАНЛИ – ИВАНОВО / ХАРМАНЛИ – НАДЕЖДЕН, ОТ КМ. 0+000 – 3+325”.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Път НКВ2211 свързва село Надежден с общинския център гр. Харманли. Характеризира се с много ниска интензивност на движението, предимно от леки коли. Съществуващата настилка е с недостатъчен габарит, силно разрушена, износена и депланирана, с дупки коловози, слягане в ръбовете и множество кръпки.

Ширината на настилката до км. 2+050 е 4м, и до края е 6м.. Лошото състояние на банкетите допълнително затруднява разминаването на колите.

Отводняването е добре решено, но липсата на поддръжка през годините, значително влошава ефективността на системата. Съществуващите водостоци са в добро състояние.

Движението по пътя е двупосочно, но пътните знаци и хоризонталната маркировка изцяло липсват.

Общото състояние на настилката, позволява да се направи рехабилитация на пътя.

ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ВКЛЮЧЕНИ В ПРОЕКТА:

В обхвата на обект : „Рехабилитация и реконструкция на Път НКВ 2211 / III – 808, Харманли – Иваново / Харманли – Надежден, от км. 0+000 – 3+325” са включени следните дейности:

Подготвителни работи

1	Изрязване на асфалтобет. настилка с деб. до 10см	м	24 380,00
2	Разкъртване на асфалтобетонена настилка с деб. 10см	м3	103,60
3	Разчистване на терена от дървета и храсти	м2	27 750,00
4	Разбиване на бетон вкл. Извозване	м3	9,23
5	Демонтиране на бет. Борд. 18/35 вкл. транспорт	м	435,00
6	Демонтиране на бет ивици 0,1/0,25, вкл. транспорт.	м	23 565,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
 ИНИЦИАТИВНИ ФОНДОВЕ

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

- 7 Демонтаж на тр. Водостоци ф500 м 8,00
- 8 Фрезоване на асфалтобетонова настилка.м3 406,00
- 9 Демонтиране на пътни знаци и табели - вкл. транспорт бр. 6,00

Земни работи

- 10 Общ изкоп м3 178,27
- 11 Ръчен изкоп тежко земни почви м3 17,83
- 12 Изкоп банкети вкл. транспорт м3 1 390,00
- 13 Изкоп за необлицовани окопи м3 2 508,00
- 14 "Доставка, полагане и уплътняване на почви А1 за локален ремонт /зона А/ - /0-75/" м3 109,52

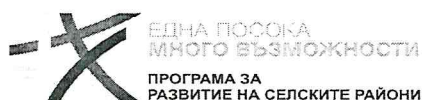
Асфалтови работи

- 15 Ремонт на локални деформации в пътната конструкция с дълбочина над 30 мм (кръпки), включително всички свързани с това разходи м2 158,06
- 16 Първи битумен разлив м2 2 150,60
- 17 Втори битумен разлив м2 32 633,00
- 18 Доставка и полагане на битумизирана основа т 309,69
- 19 Доставка и полагане неплътен асфалтобетон т 1 569,75
- 20 Доставка и полагане на плътен асфалтобетон м2 16 827,00

Пътни работи

- 21 "Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-63/ за локални ремонти и първи пласт банкети" м3 942,94
- 22 "Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-40/ за локални ремонти и втори пласт банкети" м3 799,25
- 23 "Доставка и монтаж на тръби Ф500 и всички свързани с това разходи" м 16,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
 ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

24	"Доставка и монтаж на бордюри 8/16 и всички свързани с това разходи"	м	36,00
25	"Доставка и монтаж на бордюри 15/25 и всички свързани с това разходи"		1
			125,00
26	Доставка и полагане на бетон В20 м3		19,20
27	"Доставка и монтаж на бетонови отводнителни /итал. улеи/ и всички свързани с това разходи"	м	6,00
28	Доставка и монтаж на СПО N2 W4	м	200,00
29	"Доставка и монтаж на бет. ивици 8/20 и всички свързани с това разходи"	м	515,00

Пътни знаци и маркировка

30	Доставка и монтаж на пътни знаци-стандартни бр		43,00
31	- индивидуални /Д11,Д12,Ж6 и Ж7/	м2	4,00
32	"Доставка и монтаж на ст. тръби Ф60 за укрепване на пътни знаци всички свързани с това разходи"	бр.	46,00
33	"Пътна маркировка - с бяла двукомпонентна боя/студен сприцпластик/ с перли"		
34	- непрекъснати линии	м2	1 055,00
35	- прекъснати линии	м2	47,38
36	- напречна	м2	69,30

Малки съоръжения

37	"Разчистване на терена от дървета и храсти"	м2	100,00
38	Изкоп за съоръжение	м3	104,00
39	Изкоп за основи	м3	38,00
40	В15	м3	35,00
41	Тръби ф 1000м		32,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
 ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

42	Тръби ф 800 м	10,00	
43	B20 м3	24,00	
44	Хидроизолация-обмазване с битум	м2	202,00
45	Обратен насип с дренажен материал	м3	84,00
46	Корекция-вток оток м3	90,00	
47	Почистване на водостоци м	8,00	
48	Транспорт строителни отпадъци до 3км м3	8,00	
49	Тръбен водосток с диаметър 50 см за зауствания, включително всички свързани с това разходи. м	16,00	

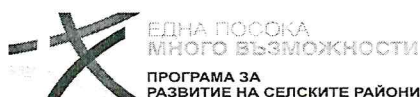
Тротоарни настилки

50	Демонтаж на тротоарна настилка м2	1 061,75	
51	Изкоп тротоари вкл. транспорт м3	849,15	
52	Доставка и монтаж на бет. плочи с деб. 4см-70% -сиви м2	1 151,36	
53	Доставка и монтаж на бет. плочи с деб. 4см-30% -цветни м2	493,44	
54	Доставка и монтаж на тактилни плочки м2	19,60	
55	Доставка и полагане на пясък за тротоарна настилка. м3	141,53	
56	Доставка и полагане на бетон B20 м3	15,00	

Трасе широколентов интернет кабел

57	Тесен изкоп с ширина 0,4м. м3	1 463,40	
58	Ръчен изкоп м3	146,34	
59	Изкоп за ревиз. Шахти 1/1/1,25 м3	126,00	
60	Доставка и монтаж на предпазни тръби от полиетилен с висока плътност/HDPE/ външен диам. Ф40, деб на стената 3мм. м	6 690,00	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

30

61	Доставка и монтаж на стом. тръба ф106мм /обсадна тр. Кабел/	м	219,00
62	Изграждане на зидани шахти 1/1/1,25 с два капака	бр.	84,00
63	"Доставка и полагане на сигнална лента с жълт цвят, широка 20см и позволяваща удължение мин. 300% с надпис ""Внимание! Оптичен кабел""."	м	3 345,00
64	Обратен насип	м3	1 609,74
65	Доставка и монтаж на репери	бр.	43,00
66	"Подравняване и възстановяване на терена около трасето с необходимата ширина"	м	3 345,00
<u>Други</u>			
67	Знаци за временна сигнализация	гл. Сума	1,00
68	Временни пътища	гл. сума	1,00
69	Лабораторни изпитвания	гл. сума	1,00
70	Корекция нивото на ДШ	бр.	2,00
71	Корекция нивото на РШ	бр.	1,00

А. Проектни решения по част „Пътна“:

В проекта по част „Пътна“ за обект „Рехабилитация и реконструкция на Път НКV 2211 / III – 808, Харманли – Иваново / Харманли – Надежден, от км. 0+000 – 3+325” са изготвени следните проектни решения:

Ситуационно решение. Основни технически елементи. Нивелета. Напречен профил

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

Проекта е направен на база геодезическо заснемане, показано в част „Геодезия”. Има стабилизирани опорен полигон. Започва от кръстовището с път III-808 от РПМ и свършва в с. Надежден. Началната и крайната точка на проекта са съгласувани с Възложителя Община Харманли и съвпадат с началната и крайната точка на пътя. Разликата от 75м в дължината на пътя е от начина на измерване. Геодезическото измерване показва че последната точка от пътя е на км. 3+324,96м.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

31

Проектните елементи в ситуация отговарят на нормативните изисквания, а самото решение в ситуация е разработено съгласно техническо задание за проектна скорост $V_{пр}=40$ km/h.. Проектните надлъжни наклони са мин 0,5% и макс. 6%. Напречните наклони в права са 2,5%, а в крива според радиуса на хоризонталната крива. Всички хоризонтални криви 12бр. са проектирани с преходни криви и съответното надвишение.

Ситуационно проекта максимално се доближава до съществуващия път. Обособени са три хомогенни участъка:

- От 0+000 до 2+050 – с габарит 4/7
- От 2+050 до 2+780 – в с.Надежден с габарит 6/8,5
- От 2+780 до 3+325 в с.Надежден 6/9м

Основните технически параметри на пътя са:

- Минимален радиус на хоризонтална крива $\min R_{кр} = 45m$ извън урбанизираните територии.
- Максимален надлъжен наклон - $\max i = 10 \%$
- Минимален надлъжен наклон - $\min i \geq 0.5 \%$ (по изключение 0.1 %);
- Минимален радиус на изпъкнала вертикална крива - $\min R_{из} = 1000 m$;
- Минимален радиус на вдлъбната вертикална крива - $\min R_{вд} = 500 m$;
- Напречен наклон в прав участък за асфалтобетонни покрития – $q_{пр} = 2.5 \%$;
- Максимален напречен наклон в хоризонтална крива - $\max q_{кр} = 7 \%$ (по изключение 8 %);
- Минимално разстояние за видимост при спиране - $\min L_{сп} = 50 m$
- Минимално разстояние за видимост при изпреварване - $\min L_{из} = 340 m$
- Броят и широчината на пътните ленти за движение. В населено място е мин 2 x 3,0 m.

Пътна конструкция

Проектирани са следните пътни конструкции:

При реконструкция и локален ремонт

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Неплътен асфалтобетон /биндер/ - 4 см
- Битумизирана основа - 6см.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

- Несортиран трошен камък /0-63/ - 40см.

В случаите когато основата е неподходяща се полага зона „А” с деб. 0,5м.

За допълнително насипване се използва материал отговарящ на изискванията за изграждане на зона „А” .

При рехабилитация:

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Непл. асфалтобетон /изравнителен/ - мин 3,5 см

При заустване на полски пътища и улици без настилка

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Битуминизирана основа - 6см.
- Несортиран трошен камък /0-63/- 40см.

В случаите когато основата е неподходяща се полага зона „А”.

В проекта са показани координатите на настилката ляво, ос, дясно през 10м и елементите на оста.

Възстановяване на банкети

Банкетите са стабилизирани с два пласта трошен камък. След отстраняване на хумуса на дълбочина мин. 10 сантиметра под нивото на нивелетно фрезованата съществуващата настилка, се полага първия пласт НТК, който служи и за основа на асфалтобетонната настилка когато уширението е по малко от 25см. След полагане на износващия пласт, се полага втория пласт НТК с напречен наклон от 6%.

Възстановяване на тротоарни настилки

Предвижда се в с. Надежден съществуващите бордюри да бъдат демонтирани и монтирани нови 15/25 съобразени с проектното решение. От двете страни се изгражда нова тротоарната настилка с бетонови блокчета с деб. 6 см. Тротоарната настилка ще бъде в два цвята, като сивите са 70% от общото количество. В кръстовищата бордюрите се понижават, за осигуряване на достъпна среда за всички хора. В съответствие с изискванията на наредбата за осигуряване на достъпна среда в края на тротоарната рампа реди слизание на асфалтовата настилка е предвидено да се монтира каре 60/150см от тактилни плочи.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

33

Съоръжения-отводняване и принадлежности на пътя

Предвидени са нови водостоци:

- Ф1000 при км.0+280, 0+998 и км. 1+335
- Ф800 при км. 2+775

Съществуващите водостоци са в добро състояние, затова всички ще бъдат почистени от растителност и наноси. Предвидени са количества бетон за укрепване на незначителни повреди и надграждане на шапките. Високите насипи и водостоците са обезопасени със монтажа на нова ограничителна система N2 W4.

Възстановяват се окопите и бетоновите регули.

Б. Организация на движението:

Разработен е проект за Постоянна и Временна ОД в който са показани необходимите знаци за безопасността на движението.

Общинския път е без предимство при кръстовището с път I-8 и с предимство на всички останали кръстовища. Вида на хоризонталната маркировка, знаците и местоположението им са показани на чертежа за организация на движението. Знаците са При типоразмер монтирани на поцинковани метални стълбчета, а пътната маркировка трябва да бъде с перли.

Проектното трасе е изцяло в обхвата на четвъртокласния път и не засяга чужди имоти.

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

В. Широколентов интернет:

Предвидено е полагането на пакет от 2бр. HDPE, тръби от полиетилен-високо налягане с диаметър Ф40мм. В чупките на трасето но на не повече от 500м се изграждат типови зидани шахти. На местата където трасето на кабела пресича пътя или други улици , е предвидена предпазна стоманена тръба ф100mm. В урбанизираните територии, трасето на кабела е на 0,5 м от регулационната линия и с минимално покритие 0,5м. Извън урбанизираните територии е в сервитутната ивица на пътя, зад окопа, а където няма окоп на разстояние мин.1 м от ръба на банкета, но винаги между имотните граници на пътя.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

34

Съгласно Наредба №17 за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях с реперни стълбчета се означава трасето на подземни съобщителни кабели извън границите на урбанизираните територии, в урбанизираните територии с неблагоустроени улици или в урбанизираните територии, в които не са изградени канални мрежи. Реперни стълбчета се поставят по трасето на съобщителните кабели на всеки 500м. и в точките на промяна на направлението на трасето; над всички шахти и пресичания на препятствия (реки, пътища, канали и др.); когато пресичанията са по-дълги от 10м, реперните стълбчета се поставят от двете страни на пресичането. Реперните стълбчета се ориентират така, че предната им страна да е успоредна на трасето на кабела.

Реперните стълбчета се боядисват с бяла боя, устойчива на атмосферни влияния и слънчева радиация. Най-отгоре се поставя червена ивица с височина 0,10м.

Височината на реперните стълбчета е 1,10м. На всяко реперно стълбче най-отгоре се поставя надпис за вида на кабела и разстоянието до кабела или до шахтата в метри. Размерът на буквите е с височина 0,07м. Всички останали надписи са с височина 0,05м. Надписите се правят с черна боя на стената, която има най-добра видимост от пътя. На реперно стълбче, което маркира смяна на направлението на трасето, под надписа за вида на кабела се означава символично двете направления с ъгълче, отговарящо приблизително на трасето.

На реперно стълбче, което маркира шахти, се изписват видът и номерът на шахтата, а на стената откъм нея се поставя разстоянието в метри до центъра ѝ.

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

Плановите 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 изискванията на:

- НАРЕДБА №Із-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), обн. 23.12.1997 год., изм. Дв бр.70/2004 год.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

- 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 № 3/19.04.2001 год. за минималните изисквания за безопасност при използване на ЛПС
- Наредба № 3/14.05.1996 год. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО
- Наредба № 4/02.08.1995 год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
- Наредба №5/11.05.1999 год. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска
- Правилник по безопасност на труда при товаро-разтоварни работи Д-05-00
- Наредба за трудовите злополуки – ПМС-263/1993 год., изм. ДВ бр. 19/2002 год.
- Противопожарни строително-технически норми и др.

Д. 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. 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.

Е. Изисквания към строителството:

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ КОФАНДИ

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

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-техническите правила за защита при бедствия и аварии;
3. физическа защита на строежите.

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 техническите изисквания към продуктите, и с наредбата по чл. 9, ал. 2, т. 5 от същия закон.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

37

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

38

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.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

39

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

4. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4: „ПЪТ НКВ 1217 / П -76, БОГОМИЛ - ХАРМАНЛИ /- БЪЛГАРИН – ШИШМАНОВО, ОТ КМ. 1+300 – 4+300”.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ:

Път НКВ1217 свързва село Шишманово с общинския център гр. Харманли. Характеризира се с много ниска интензивност на движението, предимно от леки коли. Съществуващата настилка е с габарит 4м, силно разрушена, износена и депланирана, с дупки коловози, слягане в ръбовете и множество кръпки.

Ширината на настилката варира - от 4 м до 6 м в кривите с уширение. Лошото състояние на банкетите допълнително затруднява разминаването на колите.

Отводняването е добре решено, но липсата на поддръжка през годините, значително влошава ефективността на системата. Съществуващите водостоци са в добро състояние.

Движението по пътя е двупосочно, но пътните знаци и хоризонталната маркировка изцяло липсват.

Общото състояние на настилката, позволява да се направи рехабилитация на пътя.

ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ВКЛЮЧЕНИ В ПРОЕКТА:

В обхвата на обект : „Рехабилитация и реконструкция на Път НКВ 1217 / П -76, Богомил - Харманли /- Българин – Шишманово, от км. 1+300 – 4+300” са включени следните дейности:

Подготвителни работи

1	Изрязване на асфалтбет. настилка с деб. до 10см	м	1 245,00
2	Разкъртване на асфалтобетонена настилка с деб. 10см	м3	5,40
3	Разчистване на терена от дървета и храсти	м2	28 920,00
4	Разбиване на бетон вкл. Извозване	м3	31,10
5	Демонтиране на бет. Борд. 18/35 вкл. транспорт	м	1 245,00
6	Фрезование на асфалтобетонена настилка.	м3	302,10

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
 ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

- | | | |
|----|--|-----------|
| 7 | Демонтиране на пътни знаци и табели - вкл. транспорт бр | 16,00 |
| | <u>Земни работи</u> | |
| 8 | Общ изкоп м3 | 1 243,88 |
| 9 | Ръчен изкоп тежко земни почви м3 | 124,39 |
| 10 | Изкоп банкети вкл. транспорт м3 | 1 205,00 |
| 11 | Изкоп за необлицовани окопи м3 | 2 784,00 |
| 12 | "Доставка, полагане и уплътняване на почви А1 за локален ремонт /зона А/ - /0-75/"
м3 | 10,80 |
| | <u>Асфалтови работи</u> | |
| 13 | Ремонт на локални деформации в пътната конструкция с дълбочина над 30 мм (кръпки), включително всички свързани с това разходи м2 | 129,13 |
| 14 | Първи битумен разлив м2 | 794,40 |
| 15 | Втори битумен разлив м2 | 25 825,50 |
| 16 | Доставка и полагане на битумизирана основа т | 114,39 |
| 17 | Доставка и полагане неплътен асфалтобетон т | 2 055,03 |
| 18 | Доставка и полагане на плътен асфалтобетон м2 | 15 780,75 |
| | <u>Пътни работи</u> | |
| 19 | "Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-63/ за локални ремонти и първи пласт банкети" м3 | 746,76 |
| 20 | "Доставка, полагане и уплътняване на НТК /0-40/ за локални ремонти и втори пласт банкети" м3 | 692,88 |
| 21 | "Доставка и монтаж на тръби Ф500 и всички свързани с това разходи" м | 72,00 |
| 22 | "Доставка и монтаж на бордюри 8/16 и всички свързани с това разходи" м | 42,00 |

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

41

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

- 23 "Доставка и монтаж на бордюри 15/25 и всички свързани с това разходи" 1
245,00
- 24 Доставка и полагане на бетон В20 м3 6,00
- 25 "Доставка и монтаж на бетонови отводнителни /итал. улеи/ и всички свързани с това
разходи" м 6,00
- 26 Доставка и монтаж на СПО N2 W4 м 240,00
- Пътни знаци и маркировка**
- 27 Доставка и монтаж на пътни знаци-стандартни бр 44,00
- 28 - индивидуални /Д11,Д12,Ж6 и Ж7/ м2 3,00
- 29 "Доставка и монтаж на ст. тръби Ф60 за укрепване на пътни знаци всички свързани с
това разходи"бр 37,00
- 30 "Пътна маркировка - с бяла двукомпонентна боя/студен сприцпластик/ с перли"
- 31 - непрекъснати линии м2 921,00
- 32 - прекъснати линии м2 18,25
- 33 - напречна м2 82,45
- Малки съоръжения**
- 34 "Разчистване на терена от дървета и храсти" м2 130,00
- 35 Изкоп за съоръжение м3 73,00
- 36 Изкоп за основи м3 28,00
- 37 В15 м3 26,00
- 38 Тръби ф 1000м 16,00
- 39 Тръби ф 800 м 10,00
- 40 В20 м3 23,50

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

42

41	Хидроизолация-обмазване с битум	м2	150,00
42	Обратен насип с дренажен материал	м3	62,00
43	Корекция-вток оток	м3	54,00
44	Почистване на водостоци	м	30,00
45	Транспорт строителни отпадъци до 3км	м3	30,00
46	Тръбен водосток с диаметър 50 см за зауствания, включително всички свързани с това разходи.	м	72,00

Тротоарни настилки

47	Демонтаж на тротоарна настилка	м2	2 567,40
48	Изкоп тротоари вкл. транспорт	м3	136,30
49	Доставка и монтаж на бет. плочи с деб. 4см-70% -сиви	м2	1 671,11
50	Доставка и монтаж на бет. плочи с деб. 4см-30% -цветни	м2	716,19
51	Доставка и монтаж на тактилни плочки	м2	41,40
52	Доставка и полагане на пясък за тротоарна настилка.	м3	213,59
53	Доставка и полагане на бетон В20	м3	23,00

Трасе широколентов интернет кабел

54	Тесен изкоп с ширина 0,4м.	м3	1 200,60
55	Ръчен изкоп	м3	120,06
56	Изкоп за ревиз. Шахти 1/1/1,25	м3	48,00
57	Доставка и монтаж на предпазни тръби от полиетилен с висока плътност/HDPE/ външен диам. Ф40, деб на стената 3мм.	м	6 016,00
58	Доставка и монтаж на стом. тръба ф106мм /обсадна тр. Кабел/	м	121,00
59	Изграждане на зидани шахти 1/1/1,25 с два капака	бр	32,00

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

- 60 "Доставка и полагане на сигнална лента с жълт цвят, широка 20см и позволяваща удължение мин. 300% с надпис ""Внимание! Оптичен кабел""." м 3 008,00
- 61 Обратен насип м3 1 320,66
- 62 Доставка и монтаж на репери бр 33,00
- 63 "Подравняване и възстановяване на терена около трасето с необходимата ширина" м 3 008,00

Други

- 64 Знаци за временна сигнализация гл. Сума 1,00
- 65 Временни пътища гл. сума 1,00
- 66 Лабораторни изпитвания гл. сума 1,00
- 67 Корекция нивото шахти по тротоара бр 2,00
- 68 Корекция нивото на ДШ бр. 2,00
- 69 Корекция нивото на РШ бр 2,00

А. Проектни решения по част „Пътна“:

В проекта по част „Пътна“ за обект „Рехабилитация и реконструкция на Път НКV 1217 / II -76, Богомил - Харманли /- Българин – Шишманово, от км. 1+300 – 4+300” са изготвени следните проектни решения:

Ситуационно решение. Основни технически елементи. Нивелета. Напречен профил

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

Проекта е направен на база геодезическо заснемане, показано в част „Геодезия”. Има стабилизирани опорен полигон. Започва от км. 1+300 и свършва при км. 4+300 в с. Шишманово, като обхваща най-компрометираната част от пътя.. Началната и крайната точка на проекта са съгласувани с Възложителя Община Харманли.

Проектните елементи в ситуация отговарят на нормативните изисквания, а самото решение в ситуация е разработено съгласно техническо задание за проектна скорост $V_{пр}=40$ km/h.. Проектните надлъжни наклони са мин 0,5% и макс. 6%. Напречните наклони в права са 2,5%, а в крива според радиуса на хоризонталната крива. Всички хоризонтални криви 15бр. са проектирани с преходни криви и съответното надвишение.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНИЦИАТИВНИ ФОНДОВЕ

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

44

Ситуационно проекта максимално се доближава до съществуващия път. В проекта са показани експлоатационния километраж на пътя /от 1+300 до км. 4+300/ и работен километраж започващ от км 0+000 по който са описани всички елементи на пътя. Обособени са два хомогенни участъка:

- От 0+000 до 2 +320– извън урбанизирана територия
- От 2+320 до 3+000 – в с. Шишманово

Основните технически параметри на пътя са:

- Минимален радиус на хоризонтална крива $\min R_{кр} = 45m$ извън урбанизираните територии.
- Максимален надлъжен наклон - $\max i = 10 \%$
- Минимален надлъжен наклон - $\min i \geq 0.5 \%$ (по изключение 0.1 %);
- Минимален радиус на изпъкнала вертикална крива - $\min R_{из} = 1000 m$;
- Минимален радиус на вдлъбната вертикална крива - $\min R_{вд} = 500 m$;
- Напречен наклон в прав участък за асфалтобетонни покрития – $q_{пр} = 2.5 \%$;
- Максимален напречен наклон в хоризонтална крива - $\max q_{кр} = 7 \%$ (по изключение 8 %);
- Минимално разстояние за видимост при спиране - $\min L_{сп} = 50 m$
- Минимално разстояние за видимост при изпреварване - $\min L_{из} = 340 m$

Пътна конструкция

Проектирани са следните пътни конструкции:

При реконструкция и локален ремонт

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Неплътен асфалтобетон /биндер/ - 4 см
- Битумизирана основа - 6см.
- Несортиран трошен камък /0-63/ - 40см.

В случаите когато основата е неподходяща се полага зона „А” с деб. 0,5м.

За допълнително насипване се използва материал отговарящ на изискванията за изграждане на зона „А” .

При рехабилитация:

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

45

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Непл. асфалтобетон /изравнителен/ - мин 3,5 см

При заустване на полски пътища и улици без настилка

- Плътен асфалтобетон - 4см.
- Битуминизирана основа - 6см.
- Несортиран трошен камък /0-63/- 40см.

В случаите когато основата е неподходяща се полага зона „А”.

В проекта са показани координатите на настилната ляво, ос, дясно през 10м и елементите на оста.

Възстановяване на банкети

Банкетите са с ширина 1,25м, стабилизирани с два пласта трошен камък. След отстраняване на хумуса на дълбочина мин. 10 сантиметра под нивото на нивелетно фрезованата съществуващата настилка, се полага първия пласт НТК, който служи и за основа на асфалтобетонната настилка когато уширението е по малко от 25см. След полагане на износващия пласт, се полага втория пласт НТК с напречен наклон от 6%.

Възстановяване на тротоарни настилки

Предвижда се в с. Шишманово съществуващите бордюри да бъдат демонтирани и монтирани нови 15/25 съобразени с проектното решение. От двете страни се изгражда нова тротоарната настилка с бетонови блокчета с деб. 6 см. Тротоарната настилка ще бъде в два цвята, като сивите са 70% от общото количество. В кръстовищата бордюрите се понижават, за осигуряване на достъпна среда за всички хора. В съответствие с изискванията на наредбата за осигуряване на достъпна среда в края на тротоарната рампа реди слизане на асфалтовата настилка е предвидено да се монтира каре 60/150см от тактилни плочи.

Съоръжения-отводняване и принадлежности на пътя

Съществуващите водостоци са в добро състояние, затова всички ще бъдат почистени от растителност и наноси.

Предвижда се изграждането на 2бр. тръбни водостоци ф1000 на км. 0+320,1+010 и 1бр Ф800 на км.0+820. Предвидени са количества бетон за укрепване на незначителни повреди и

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

46

надграждане на шапките. Високите насипи и водостоците са обезопасени със монтажа на нова ограничителна система N2 W4.

Възстановяват се окопите и бетоновите регули. Високите насипи са защитени с градински бордюри и италиански улеи.

Б. Организация на движението:

Разработен е проект за Постоянна и Временна ОД в който са показани необходимите знаци за безопасността на движението.

Общинския път е сигнализиран като път с предимство .. Вида на хоризонталната маркировка, знаците и местоположението им са показани на чертежа за организация на движението. Знаците са При типоразмер монтирани на поцинковани метални стълбчета, а пътната маркировка трябва да бъде с перли.

Проектното трасе е изцяло в обхвата на четвъртокласния път и не засяга чужди имоти.

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

В. Широколентов интернет:

Предвидено е полагането на пакет от 2бр. HDPE, тръби от полиетилен-високо налягане с диаметър Ф40мм. В чупките на трасето но на не повече от 500м се изграждат типови зидани шахти. На местата където трасето на кабела пресича пътя или други улици, е предвидена предпазна стоманена тръба ф100mm. В урбанизираните територии, трасето на кабела е на 0,5 м от регулационната линия и с минимално покритие 0,5м. Извън урбанизираните територии е в сервитутната ивица на пътя, зад окопа, а където няма окоп на разстояние мин.1 м от ръба на банкета, но винаги между имотните граници на пътя.

Съгласно Наредба №17 за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях с реперни стълбчета се означава трасето на подземни съобщителни кабели извън границите на урбанизираните територии, в урбанизираните територии с неблагоустроени улици или в урбанизираните територии, в които не са изградени канални мрежи.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

47

Реперни стълбчета се поставят по трасето на съобщителните кабели на всеки 500м. и в точките на промяна на направлението на трасето; над всички шахти и пресичания на препятствия (реки, пътища, канали и др.); когато пресичанията са по-дълги от 10м, реперните стълбчета се поставят от двете страни на пресичането. Реперните стълбчета се ориентират така, че предната им страна да е успоредна на трасето на кабела.

Реперните стълбчета се боядисват с бяла боя, устойчива на атмосферни влияния и слънчева радиация. Най-отгоре се поставя червена ивица с височина 0,10м.

Височината на реперните стълбчета е 1,10м. На всяко реперно стълбче най-отгоре се поставя надпис за вида на кабела и разстоянието до кабела или до шахтата в метри. Размерът на буквите е с височина 0,07м. Всички останали надписи са с височина 0,05м. Надписите се правят с черна боя на стената, която има най-добра видимост от пътя. На реперно стълбче, което маркира смяна на направлението на трасето, под надписа за вида на кабела се означава символично двете направления с ъгълче, отговарящо приблизително на трасето.

На реперно стълбче, което маркира шахти, се изписват видът и номерът на шахтата, а на стената откъм нея се поставя разстоянието в метри до центъра ѝ.

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

Плановете 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 изискванията на:

- НАРЕДБА №Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

- 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 № 3/19.04.2001 год. за минималните изисквания за безопасност при използване на ЛПС

- Наредба № 3/14.05.1996 год. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

48

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

- Наредба № 4/02.08.1995 год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
- Наредба №5/11.05.1999 год. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска
- Правилник по безопасност на труда при товаро-разтоварни работи Д-05-00
- Наредба за трудовите злополуки – ПМС-263/1993 год., изм. ДВ бр. 19/2002 год.
- Противопожарни строително-технически норми и др.

Д. Строителни отпадъци:

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

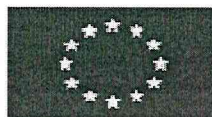
- периодичен контрол за запазване на изискванията за разделно събиране на отпадъците;
- проверка на състоянието на съдовете за съхраняване на отпадъците и почистване на евентуални замърсявания;
- поддържане на отчетна информация за предаване на отпадъците;
- осигуряване при необходимост на допълнителни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

Е. 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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

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-техническите правила за защита при бедствия и аварии;
3. физическа защита на строежите.

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 техническите 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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

50

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, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите 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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

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

51

проектите по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически 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 техническите 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.