



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

Образец се предоставя за информация

Образец № 20

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

1. Пълно описание на предмета на поръчката - УСЛУГА

Упражняване на строителен надзор по проект: "Реконструкция модернизация на техническата инфраструктура на община Мирково /Обект 1: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 1430 IV – 60035 I-6 / Долно Камарци – Пирдоп /Буново/ I-6, с. Буново; Обект 2: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 3433 IV – 60030 /III/, с. Смолско – II етап; Обект 3: Реконструкция на водопроводната мрежа на село Бенковски, община Мирково", изпълняван по Договор № 23/321/01503 от 10.12.2013 г. за отпускане на финансова помощ по мярка 321 "Основни услуги за населението и икономиката в селските райони" от Програмата за развитие на селските райони за периода 2007-2013 г., подкрепена от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони

2. Обхват на обществената поръчка – Техническа спецификация

1. Консултантска дейност и упражняване на строителен надзор по време на изпълнение на строителството, оценка за съответствието на инвестиционният проект, геодезическо заснемане, изготвяне на технически паспорт, съгласно Наредба № 5 от 28.12.2006 г. за техническите паспорти на строежите, контрол на количествата и качеството на строителството, съобразно издаденото Разрешение за строеж, от датата на съставяне на протокола за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво до приемане на обекта в зависимост от категорията му и с отговорност относно:

1.1. Законосъобразното започване на обекта;

1.2. Упражняване на непрекъснат строителен надзор върху изпълнението на строителството, в съответствие с нормативната уредба на Република България;

1.3. Пълнотата и правилното съставяне на актовете и протоколите по време на изпълнение - спазване на реда и условията за съставяне на актове и протоколи за подготовка, откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво и за приемане на завършени видове строителни и монтажни работи при изпълнението на строежите, на отделни етапи или части от тях, дадени в Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

1.4. Изпълнението на строителството съобразно одобреният инвестиционен проект и в съответствие с изискванията (по чл.169, ал.1 и ал.2 на ЗУТ) на нормативните актове и технически спецификации, в т.ч.:

1.4.1. Носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания;

1.4.2. Пожарна безопасност на обекта;

1.4.3. Опазване здравето и живота на хората и тяхното имущество;

1/13



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

- 1.4.4. Безопасно ползване на обекта;
- 1.4.5. Опазване на околната среда по време на изпълнението, включително защита от шум и опазване на недвижимите паметници на културата;
- 1.4.6. Изпълнение на обекта в съответствие с изискванията за достъпна среда;
- 1.5. Влагането на строителни продукти, оценени за съответствие със съществените изисквания към строежите – контрол върху съответствието на влаганите материали и продукти съгласно изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти;
- 1.6. Контрол на количествата, качеството и съответствието на изпълняваните строителни и монтажни работи и влаганите материали с договора за изпълнение на строителството;
- 1.7. Качеството на строителството, качеството на вложените материали в съответствие с изискванията на проекта, БДС и синхронизирани европейски стандарти;
- 1.8. Спазването на условията за безопасност на труда, съгласно НАРЕДБА №2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на регионалното развитие и благоустройството;
- 1.9. Недопускането на увреждане на трети лица и имоти вследствие на изпълнение на СМР;
- 1.10. Оценката за достъпност на обекта от лица с увреждания;
- 1.11. Правилното и навременно организиране на изпитанията на обекта
- 1.12. Процедурите по съставянето навреме и в достатъчен обем на екзекутивната документация за обекта.
2. Проверяване и подписване актове/протоколи за изпълнение на строителството, с които се документираща количеството и качеството на извършените СМР на строежа.
3. Съставяне документацията за изпълнение на строителството - съставя и подписва всички актове и протоколи, съгласно Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
4. Даване при необходимост писмени указания за точно и качествено изпълнение на строителството и вземане технически решения, които не водят до изменение на проекта и са в обхвата на отговорност на изпълнителя;
5. Ежемесечно информирание на възложителя с доклад за хода на изпълнението на възложените дейности, ресурсното обезпечаване, както и за допуснатите пропуски, взетите мерки и необходимостта от съответни разпореждания от страна на Възложителя.
6. Инспектира строителните работи и постоянно контролира и проверява дали изпълнението отговаря на спецификациите и проектната техническа документация по количество и качество и съответствието им на проектните и нормативни изисквания.



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

7. Издава Съобщение за несъответствие, както и инструкции за отстраняване/поправка на всички работи, които не отговарят на изискванията на договора за строителство.

8. Изпълнява отговорностите по чл. 168 от ЗУТ, включително уведомява ДНСК при нарушаване на техническите правила и нормативи по реда и в срока по ал. 5.

9. Контролира и подготвя цялата документация, която става неразделна част от документацията за приемателен процес, подготвя и организира за подписване Констативния акт (обр. 15) за изпълнения строеж по чл. 176, ал. 1 от ЗУТ.

10. След приключване на строителството - представяне окончателен доклад по чл.168, ал.6 от ЗУТ на Възложителя. Докладът се съставя, подписва и подпечатва от изпълнителя и от квалифицираните лица на консултантската фирма.

Докладът съдържа задължително оценка за изпълнението на следните условия:

10.1. законосъобразно започване и изпълнение на строителството съобразно одобреният проект и условията на издаденото Разрешение за строеж;

10.2. пълнота и правилно съставяне на актовете по време на изпълнението;

10.3. изпълнение на обекта съобразно изискванията по чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ в т.ч:

10.3.1. носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкциите и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания;

10.3.2. пожарна безопасност на обекта;

10.3.3. опазване здравето и живота на хората и тяхното имущество;

10.3.4. безопасно ползване на обекта;

10.3.5. опазване на околната среда по време на изпълнението, включително защита от шум и опазване на недвижимите паметници на културата;

10.3.6. обекта трябва да е изпълнен и поддържан в съответствие с изискванията за достъпна среда;

10.3. вложените строителни продукти да са оценени за съответствие със съществените изисквания към строежите;

10.5. липса на щети, нанесени на Възложителя и на другите участници в процеса, причинени от неспазване на технически правила и нормативи, и одобрените проекти;

10.6. достъпност на обекта, вкл. и за лица с увреждания;

10.7. годност на обекта за приемане;

В доклада се вписват:

- основание за издаването му, дата на съставяне, договора с Възложителя, номер и дата на лиценз, квалифицираните специалисти съгласно заверения списък, актуална регистрация, седалище, адрес на управление на юридическото лице или едноличния търговец, от когото се представлява и управлява;

- всички съставени по време на изпълнението документи, актове, протоколи, дневници, заповедни книги и други книжа, с посочени номера и дати на съставяне (изпълнение на съответен вид строителни и монтажни работи);



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

- издадени наказателни постановления, квитанции за платени глоби и имуществени санкции, ако има такива.

Извършва всички други действия и дейности, които нормативните актове определят като задължения за лицата, извършващи строителен надзор или писмено поискани от Възложителя.

Изпълнението на поръчката трябва да е съобразена с техническите и законови разпоредби, с техническите правила и норми, действащи в Република България.

Участниците да изпълняват условията в чл.160, чл.166, чл.167, чл. 168, чл. 170, чл. 171 и чл. 172 от Закона за устройство на територията.

3. Описание на проект: "Реконструкция модернизация на техническата инфраструктура на община Мирково", включващ обекти:

1. Обект 1: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 1430 IV – 60035 I-6 /Долно Камарци – Пирдоп/ Буново /I-6/, с. Буново.
2. Обект 2: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 3433 IV – 60030 /III/, с. Смолско – II етап.
3. Обект 3: Реконструкция на водопроводната мрежа на село Бенковски, община Мирково.

Дейностите, предвидени за изпълнение ще бъдат извършени в населените места на територията на Община Мирково, на обекти, съгласно наименованията им и съгласно изготвените и одобрени работни проекти и спецификации.

При изпълнението на Обект 1: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 1430 IV – 60035 I-6 /Долно Камарци – Пирдоп/ Буново /I-6/, с. Буново ще бъде рехабилитиран и възстановен път IV клас – връзка на с. Буново с път I клас № I-6, с обща дължина 6 000 м.

При изпълнението на Обект 2: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 3433 IV – 60030 /III/, с. Смолско – II етап ще бъде рехабилитиран и възстановен участък от път IV клас – връзка на с. Смолско с път III клас с обща дължина 800 м. Участъкът от пътя, предвиден за изпълнение с настоящия проект е в очертанията на населеното място.

При изпълнение на Обект 3: Реконструкция на водопроводната мрежа на село Бенковски, община Мирково ще бъде подменена водопроводна мрежа на с.Бенковски с обща дължина 3 458 линейни метра, както следва:

ГЛАВНИ КЛОНОВЕ - изцяло асфалт: I с д-на 145 м; II с д-на 389 м; III с д-на 142 м; IV с д-на 382 м; V с д-на 539 м; VI с д-на 382 м.

ОБЩО ГЛАВНИ КЛОНОВЕ – 1979 м

Второстепенни клонове: 1 - 83 м; 2 - 122,3 м; 3 - 66 м; 4 - 63,5 м; 5 – 207,5 м; 6 - 70 м; 7 – 214,5 м; 7-1 - 122 м; 7-2 - 70,2 м; 7-3 - 77 м; 8 - 88,5 м; 9 - 169,5 м; 10 - 125 м.

ОБЩО ВТОРОСТЕПЕННИ КЛОНОВЕ – 1479 м.



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

3.1. Кратко описание на проекта във връзка, с който се възлага осъществяването на поръчката:

Проектът предвижда подобряване качеството на настилка и прилежащите съоръжения на част от четвъртокласната пътна мрежа, собственост на община Мирково и по-конкретно свързваща село Буново и село Смолско с пътища първи и трети клас и цялостна подмяна на водопроводната мрежа на с. Бенковски.

В проекта ще бъдат изпълнени три самостоятелни обекта с издадени Разрешения за строеж: Обект 1: „Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 1430 IV – 60035 I-6 / Долно Камарци – Пирдоп /Буново/ I-6, с. Буново“, който е от трета категория строежи, Обект 2: „Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 3433 IV – 60030 /III/, с. Смолско – II етап“ също е от трета категория строежи и Обект 3: Реконструкция на водопроводната мрежа на село Бенковски, община Мирково” е от първа категория строежи.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

1. Обект 1: „Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 1430 IV – 60035 I-6 / Долно Камарци – Пирдоп /Буново/ I-6/, с. Буново“

Пътят е част от четвъртокласната мрежа на Република България и съгласно действащото законодателство тази мрежа се стопанисва от общините.

Пътната настилка по продължение на целия обект в момента е в незадоволително състояние - нарушен износващ пласт и дупки. Цвета на настилка е силно избелял, което показва, че същата е на значителна възраст.

За участъка по Ос 2 или с. Буново път I-6 посока София липсват мрежовидни пукнатини, които са индикация, че носимоспособността на основният пласт не е достатъчна. В момента водещите ивици нивелетно отговарят на нивата на съществуващата настилка.

За участъка по Ос 0 или с. Буново път I-6 посока Пирдоп липсват водещите ивици Износващият пласт е силно изровен. Водоотвеждането от пътя е нарушено

За участъка по Ос 1 или с. Буново път I-6 липсват мрежовидни пукнатини, които са индикация, че носимоспособността на основният пласт не е достатъчна. В момента водещите ивици нивелетно отговарят на нивата на съществуващата настилка.

В участъка от пътя /по оси 3, 4 и 5/, който преминава през с.Буново липсват мрежовидни пукнатини, които са индикация, че носимоспособността на основният пласт не е достатъчна. Регулата на бордюрите е 0-4см, което е крайно недостатъчно за доброто отводняване на улицата. Ето защо в проекта е предвидено бордюрите да се разрушат и изградят отново. Съответно това поражда и необходимостта да се пренастелят тротоарите.

Банкетите и канавките са силно затревени, както и обрасли с висока дървесна растителност, което влошава видимостта на пътя.

Водостоците са също в лошо състояние, затлачени и се нуждаят от ремонт.

Съществува участък по Ос 3, който е подкопан от реката(барата) п.к. 310 до п.к. 315. участъка се нуждае от укрепване на бреговете на реката.

Съществува участък по Ос 5, който е в висок насип и съответно същият е пропаднал и същия се нуждае от ремонт пк. 539.



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

2. Обект 2: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 3433 IV – 60030 /III/, с. Смолско – II етап

Пътят е част от четвъртокласната мрежа на Република България и съгласно действащото законодателство тази мрежа се стопанисва от общините.

Пътната настилка в момента е в незадоволително състояние. Наблюдават се многобройни дупки, т.е. нарушен износващ пласт. Цвета на настилка е силно избелял, което показва, че същата е на значителна възраст. От друга страна по дължина на пътя липсват мрежовидни пукнатини, които са индикация, че носимоспособността на основният пласт не е достатъчна.

В момента водещите ивици нивелетно отговарят на нивата на съществуващата настилка. В участъка който преминава през с.Смолско регулата на бордюрите е 0-4см, което е крайно недостатъчно за доброто отводняване на улицата. Ето защо в проекта е предвидено бордюрите да се разрушат и изградят отново. Съответно това поражда и необходимостта да се пренаселят тротоарите.

Банкетите и канавките са силно затревени, както и обрасли с висока дървесна растителност, което влошава видимостта на пътя.

Водостоците са също в лошо състояние и се нуждаят от ремонт.

В определен участък от пътя, който преминава през населеното място, се наблюдава свличане на пътя.

3. Обект 3: „Реконструкция на водопроводната мрежа на село Бенковски, община Мирково”

Водопроводната мрежа в с. Венковски е изпълнена предимно от АЦ тръби с диаметър Ф 60 и Ф 80 с обща дължина L= 6.5 км. Тя е изградена от етернитови тръби, които са амортизирани, дават много аварии и вече са забранени за употреба. Сградните водопроводни отклонения към имотите са от поцинковани или черни стоманени тръби.

Експлоатационното състояние на водопроводните клонове се характеризира с чести аварии, срязване подмиване на земната основа в азбестоциментовите тръби, компроментиране на връзки вследствие на умора и вертикални размествания в резултат на първични течове и динамично транспортно натоварване.

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

1. Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 1430 IV – 60035 I-6 / Долно Камарци – Пирдоп /Буново/ I-6/, с. Буново

Съществуващата настилка е предвидено да бъде пренаслана с 4 см плътен асфалтобетон тип А0 с минимална степен на уплътняване 97%, като стремежа е тези 4 см да бъдат върху съществуващата настилка, т. е. да се повиши носимоспособността на настилка. От друга страна стремежа е да се осигурят минимални напречни наклони от 2.50%, както и тези наклони да бъдат съобразени с хоризонталните криви, т.е. в зоната на кривите на бъдат едностранни ориентирани спрямо хоризонталната крива.

От так изброените условия е предложена нивелета, която да отговаря на горесцитираните условия и е в резултат на доста итерации.



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

За габарит отговарящ на нормите за проектиране на пътищата е приет Г8 или 2 ленти за движение по 2x2.75метра, водещи ивици от по 0.25 и два банкета от по 1.00 метра. По цялата дължина на пътя е осигурен този габарит.

В населеното място габарита на улиците е променлив с минимална стойност от 5.80 метра.

Тротоарите съответно са с променлива ширина.

Също така е предвидено и да се извърши пълнеж от неплътна асфалтобетонена смес /биндер/ тип 0/16 за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина съгласно чертежите, както и е предвидено да се изкърпи и съществуващата асфалтобетонена настилка също с неплътна асфалтобетонена смес /биндер/ тип 0/16.

По цялата дължина на участъка е предвидено да се почистят банкетите, като се отнеме мин 10 см от тях. В последствие същите трябва да се насипят с материал минимум 20 см. Бордюрите се разрушават, като се изкопава и част от тротоара. Уплътнява се основата, насипва се с подходящ материал до необходимата кота след което се полага бордюра (водещата ивица).

Отводняването на обекта се осъществява изцяло от съществуващите канавки и улични оттоци

Участъците цитирани по горе нуждаещи се от укрепване и поправка на насипа не са предвидени в този проект.

2. Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 3433 IV – 60030 /III/, с. Смолско – II етап

Предмет на този проект е участъкът от път SFO 3433 IV, който преминава през населеното място.

Съществуващата настилка е предвидено да бъде пренаслана с 4 см плътен асфалтобетон тип А0 с минимална степен на уплътняване 97%, като стремежа е тези 4 см да бъдат върху съществуващата настилка, т. е. да се повиши носимоспособността на настилка. От друга страна стремежа е да се осигурят минимални напречни наклони от 2.50%, както и тези наклони да бъдат съобразени с хоризонталните криви, т.е. в зоната на кривите на бъдат едностранни ориентирани спрямо хоризонталната крива. От так изброените условия е предложена нивелета, която да отговаря на горесцитираните условия и е в резултат на доста итерации.

За габарит отговарящ на нормите за проектиране на пътищата е приет Г8 или 2 ленти за движение по 2x2.75метра, водещи ивици от по 0.25 и два банкета от по 1.00 метра. По цялата дължина на пътя е осигурен този габарит.

В населеното място габарита на улиците е както следва:

От п.к. S76 до п.к. S116 – 7.50 метра;

От п.к. S116 до п.к. S137 – 6.00 метра;

От п.к. S142 до п.к. S171 – 5.00 метра;

Тротоарите съответно са с променлива ширина.

Също така е предвидено и да се извърши пълнеж от неплътна асфалтобетонена смес /биндер/ тип 0/16 за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина съгласно чертежите, както и е предвидено да се изкърпи и съществуващата асфалтобетонена настилка също с неплътна асфалтобетонена смес /биндер/ тип 0/16.



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

По цялата дължина на участъка е предвидено да се почистят банкетите, като се отнеме мин 10 см от тях. В последствие същите трябва да се насипят с материал минимум 20 см. Бордюрите се разрушават, като се изкопава и част от тортоара. Уплътнява се основата, насипва се с подходящ материал до необходимата кота след което се полага борюра.

Отводняването на обекта се осъществява изцяло от съществуващите канавки и улични оттоци.

Предвидено е и изграждане на подпорна стена в участъка от пътя, за който е констатирано свличане.

3. Реконструкция на водопроводната мрежа на село Бенковски, община Мирково

Обхватът на проекта е подмяна на съществуващата водопроводна мрежа и възстановяване на асфалтовата настилка, бордюрите на улиците, по които ще се извършват строителните работи. По този начин ще бъде осигурено непрекъснато водоподаване на всички потребители, живеещи на територията на селото, в условията на рационално побзване на водата и минимални експлоатационни разходи.

Проектните водопроводни клонове са ситуирани на ,м. от бордюра, в уличното платно, на срещуположната страна на съществуващия водопровод, като е спазено изискването за минимално покритие на теме тръба – 1,5 м.

Това местоположение е съобразено с условието докато се строи новия водопровод, стария да е в действие. След приключване на СМР и свързване на сградните отклонения с новия водопровод, старата мрежа ще се изключи.

Предвидено е клоновете да се изпълнят от PRHD висока плътност тип PE 100/SDR 17/. Всички проектни диаметри са подбрани като еквивалентни на съществуващите или съобразно Наредба № 2 /22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителна система.

Спазени са минимално допустимите наклони, както и допустимите скорости и покритие над теме тръба.

Точното място на полагане на водопроводните клонове е показана в работния проект.

ОСНОВНИ РАБОТИ, които ще бъдат извършени на обектите.

Обект 1: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 1430 IV – 60035 I-6 / Долно Камарци – Пирдоп /Буново/ I-6/, с. Буново

При изпълнението на Обект 1 ще бъде рехабилитиран и възстановен път IV клас – връзка на с. Буново с път I клас № I-6, с обща дължина 6 000 м.

При реализиране на Обект 1 ще бъде извършени следните видове работи:



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

I. Подготвителни мероприятия

1. Почистване на канавките;
2. Разчистване площите в рамките на сервитута на пътя, включващо изсичане на дървета, клони и храсти, окосяване на тревата и отстраняване на всички отпадъци както и свързаните с това разходи, съгласно инструкциите на Инженера;
3. Изкоп на неподходящ повърхностен пласт от банкети на средна дълбочина от 10 см.;
4. Фрезоване (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонова настилка ;
5. Транспорт на асфалтобетонни отпадъци, включително натоварване , транспортиране до 10 км., разтоварване и оформянето му, съгласно ТС;
6. Транспорт на бетонни отпадъци, включително натоварване , транспортиране до 10 км., разтоварване и оформянето му съгласно ТС;
7. Транспорт на неподходящ повърхностен пласт включително натоварване, транспортиране до 10 км., разтоварване и оформянето му съгласно ТС;
8. Почистване и миене на фрезованата настилка;
9. Направа на свързващ битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС;

II. Асфалтови работи

1. Доставка и полагане на асфалтобетонна смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина;
2. Доставка и полагане на асфалтобетонна смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, за крѝпки с различна дебелина и ширина, съгласно проекта и указанията на Инженера;
3. Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см;

III. Бордюри, водещи ивици и плочи

1. Разваляне на съществуващи бетонни водещи ивици;
2. Доставка и полагане на бетонни водещи ивици 50/25/15, включително всички свързани с това разходи;
3. Доставка и полагане на бетон В15 под водещите ивици;
4. Насипване, уплътняване и подравняване на основата под водещите ивици;
5. Доставка, уплътняване и полагане на материал за основа на банкетите с дебелина от 20 см.;

IV. Други

1. Ремонт на водостоци – като възстановяване на втоци, отоци, решетки, ако е необходимо подмяна на части от водостока, доставка и полагане на нова хидроизолация, включително и всички свързани с това разходи.



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

**Обект 2: Рехабилитация и възстановяване на пътен участък: SFO 3433 IV – 60030
ЛП/, с. Смолско – II етап**

При изпълнението на Обект 2 ще бъде рехабилитиран и възстановен участък от път IV клас – връзка на с. Смолско с път III клас с обща дължина 800 м. Участъкът от пътя, предвиден за изпълнение с настоящия проект е в очертанията на населеното място.

При реализиране на Обект 2 ще бъде извършени следните видове работи:

I. Подготвителни мероприятия

- 1 Разрушаване на съществуващите тротоарни настилки
- 2 Транспорт на бетонови строителни отпадъци включително натоварване, транспортиране до 10 км., разтоварване и оформянето му съгласно ТС (тротоарните настилки)
- 3 Фрезозване (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонена настилка
- 4 Транспорт на асфалтобетонени отпадъци включително натоварване, транспортиране до 10 км., разтоварване и оформянето му съгласно ТС
- 5 Транспорт на бетонови строителни отпадъци включително натоварване , транспортиране до 10 км., разтоварване и оформянето му съгласно ТС (бетонови бордюри)
- 6 Почистване и миене на фрезозаната настилка
- 7 Направа на свързващ битумен разлив за връзка с различна ширина съгласно изискванията на ТС

II. Асфалтови работи

- 1 Доставка и полагане на асфалтобетонена смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина
- 2 Доставка и полагане на асфалтобетонена смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, за крѝпки с различна дебелина и ширина съгласно проекта и указанията на Инженера
- 3 Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см

III. Бордюри, водещи ивици и плочи

- 1 Разваляне на съществуващи бетонови бордюри
- 2 Полагане на бетонови бордюри от позиция III.1 50 %, включително всички свързани с това разходи
- 3 Доставка и полагане на бетонови бордюри 50/25/15, включително всички свързани с това разходи
- 4 Доставка и полагане на бетон В15 под бетоновите бордюри
- 5 Насипване, уплътняване и подравняване на основата под бетоновите бордюри
- 6 Доставка и полагане на материал за основа в органичени площи с различна широчина и дебелина на пласта, съгласно изискванията на ТС, но с намалено ниво на уплътнение
- 7 Доставка и полагане на бетонови плочи 30/30/5, включително всички свързани с това разходи



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

8 Доставка и полагане на тиктилни плочи 30/30/5, включително всички свързани с това разходи

IV. Други

- 1 Ракордиране на шахти в пътното платно
- 2 Ракордиране улични оттоци

V. Подпорни стени

- 1 Общ обикновен изкоп в скални почви
- 2 Транспорт на общ изкоп включително натоварване , транспортиране до 10 км., разтоварване и оформянето му съгласно ТС
- 3 Насипване, уплътняване и подравняване на основата под подпорната стена
- 4 Доставка и полагане на подложен бетон В15
- 5 Доставка и полагане на бетон В20 за подпорните стени и всички необходими материали без армировка и кофраж, както и всички свързани с това разходи
- 6 Направа на кофраж, както и всички свързани с това разходи
- 7 Доставка и полагане на Армировка клас А I съгласно БДС 4758 и в съответствие с изискванията на ТС, всички диаметри, гладка мека стомана
- 8 Доставка и полагане на материал за основа в органичени площи с различна широчина и дебелина на пласта, съгласно изискванията на ТС, но с намалено ниво на уплътнение

Обект 3: Реконструкция на водопроводната мрежа на село Бенковски, община Мирково

При изпълнение на Обект 3 ще бъде подменена водопроводната мрежа на с.Бенковски с обща дължина 3 458 линейни метра, както следва:

ГЛАВНИ КЛОНОВЕ - изцяло асфалт: I с д-на 145 м; II с д-на 389 м; III с д-на 142 м; IV с д-на 382 м; V с д-на 539 м; VI с д-на 382 м.

ОБЩО ГЛАВНИ КЛОНОВЕ – 1979 м

Второстепенни клонове: 1 - 83 м; 2 - 122,3 м; 3 - 66 м; 4 - 63,5 м; 5 – 207,5 м; 6 - 70 м; 7 – 214,5 м; 7-1 - 122 м; 7-2 - 70,2 м; 7-3 - 77 м; 8 - 88,5 м; 9 - 169,5 м; 10 - 125 м.

ОБЩО ВТОРОСТЕПЕННИ КЛОНОВЕ – 1479 м.

При реализиране на Обект 3 ще бъде извършени следните видове работи:

- Механизирани работи, описани в КС;
- Сградни водопроводни отклонения, описани в КС;
- Монтажни работи, описани в КС;
- Строителни работи, описани в КС;
- Асфалтови работи, описани в КС;



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

4. Място и срок за изпълнение на поръчката

4.1. Място за изпълнение на поръчката:

На територията на село Мирково, община Мирково. Някои от видовете работи могат да се извършват в офиса на изпълнителя или на друго място, ако това е целесъобразно или се налага от спецификата на изпълнение на съответния вид дейност.

4.2. Срок за изпълнение на:

Срока за изпълнение на обществената поръчка е пряко свързан със срока за изпълнение на строителството, който е:

- ☐ За Обект 1 - по-къс от: 10 /десет/ месеца и по-дълъг от 20 /двадесет/ месеца;
- ☐ За Обект 2 - по-къс от: 6 /шест/ месеца и по-дълъг от 12 /дванадесет/ месеца;
- ☐ За Обект 3 - по-къс от: 12 /дванадесет/ месеца и по-дълъг от 18 /осемнадесет/ месеца.

Срокът на договора за строителен надзор е в съответствие с договорения срок за изпълнение на обектите от Строителя. В случай на удължаване на договора за строителство, срокът за изпълнение на договора се удължава съгласно Договора за възлагане на обществената поръчка за СМР на обекта.

Срока за изпълнение на услугата – упражняване на строителен надзор е от датата на влизане в сила на договора за възлагане на настоящата обществена поръчка и покрива целия период на изпълнение на строежа и приключва в деня на издаване на Разрешение за ползване на обекта и завършване и предаване на работата на Възложителя.

Отговорността на Изпълнителя по настоящия договор ще приключи 7 /седем работни дни/ след изтичане на последния гаранционен срок по договора за строителство.

5. Изисквания към персонала

Изпълнителят е длъжен да упражнява строителен надзор и извършва координация при изпълнение на строителството на обекта чрез технически правоспособни лица, съгласно изискванията на Наредба за условията и реда за издаване на лицензи на консултанти за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор.

6. Докладване

Отчитането на работата на Изпълнителя ще се извършва чрез изготвяне и представяне на доклади за извършената дейност. За периода на изпълнение на проекта. Изпълнителят следва да изготви и внесе следните доклади на хартиен и електронен носител:



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:
ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

6.1. Ежемесечни /междинни/ доклади

Изпълнителят трябва да изготви месечни доклади за напредъка на изпълнението. Тези доклади се предават до 5 /пет/ работни дни след изтичане на всеки месец и трябва да резюмират всички действия, предприети от Изпълнителя до този момент, да включват снимков материал, който да илюстрира напредъка на работите и да включват преглед на:

- а) извършените дейности през периода и дейностите, предвидени за следващия период;
- б) всички срещнати трудности и предложения за техните решения.

Междинният доклад се одобрява от Възложителя в срок от 5 календарни дни от датата на получаване.

6.2. Окончателен доклад след завършване на строителните работи (съгласно чл. 168, ал. 6 от ЗУТ)

Изпълнителят се задължава да представи окончателен доклад, включително за съставяне на технически паспорт за строежа в срок до 7 /седем/ работни дни след издаване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (образец 15 по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

Представените в доклада подробни данни трябва да дадат възможност на Възложителя и на компетентните органи (които ще издадат Разрешение за ползване на обекта) да проверят и потвърдят, че работите са изпълнени в съответствие с договора и нормативите и че постигнатото качество отговаря на посоченото в Спецификацията и проекта. Този доклад се изисква по чл. 168, ал. 6 от ЗУТ.

Докладите се изготвят в указаните по-горе срокове на български език, и да представят на Възложителя както следва: 2 броя на хартиен носител и 1 брой на електронен носител