



ОБЩИНА ИХТИМАН

✉ 2050 гр. Ихтиман, ул. „Цар Освободител“ № 123
☎ 0724 / 82381, ☎ 0724 / 82550, obshtina_ihhtiman@mail.bg



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Ремонт на общински път SFO 3330 – (Ш-801) – Вакарел – Белица-Богдановци-Ръжана – Път I-8, Участък от км 0+000 до км 1+894 - етапно строителство“.

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 изискванията на нормативните документи.

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

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 е наредбата по чл. 9. ал. 2, т. 5 от същия закон.

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 представители на страните по сключените договори.

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, като качеството на извършваните СМР, да бъде в съответствие с всички действащи нормативни изисквания.

Гаранционните срокове - следва да бъдат съобразени с минимално установените съгласно Наредба № 2 от 31 юни 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.

Предметът на обществената поръчка е „Ремонт на общински път SFO 3330 – (Ш-801) – Вакарел – Белица-Богдановци-Ръжана – Път I-8, Участък от км 0+000 до км 1+894 - етапно строителство“.

Цел на предмета на обществената поръчка е възстановяване и подобряване на транспортно - експлоатационните качества на пътя в следствие на разрушаването му от обилните дъждове през 2014г.

НАЧАЛО И КРАЙ НА УЧАСТЪКА

Началото на разглеждания участък е при км 0+000 край на с.Ръжана. Краят е при км 1+894 при Път I-8.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ НА ПЪТЯ В СИТУАЦИЯ

Участъкът е с обща дължина 1.89 km., като участъка е изцяло извън населено място. Теренът е в по-голямата си част е хълмист.

Съществуващите радиуси на хоризонталните криви отговарят за проектна скорост 40 km/ч за открит път.

СЪЩЕСТВУВАЩИ ГАБАРИТИ

Пътното платно в участъка е с една лента за движение. Ширината на настилка в прав участък е 3.50 m.

В участъците в открит път са изпълнени двустранно затревени банкети с ширина от 1,00 m до 1.50 m.

ОТВОДНЯВАНЕ

Отводняването е повърхностно и се извършва посредством необлицовани пътни окопи, които са силно затлачени и затревени. Банкетите са по-високо от пътната настилка, което възпрепятства отвеждането на повърхностните води към окопите.

ПЪТНИ КРЪСТОВИЩА И ЗАУСТВАНИЯ

В разглеждания участък има едно триклонно кръстовище на ниво с път 1-8.

Заустванията в участъка са 6 броя.

СЪСТОЯНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА НАСТИЛКА

От началото на обекта до края настилка е в много лошо състояние като на места има пропадания на земното легло, изравяне на конструкцията вследствие на обилните дъждове, липса на асфалтово покритие, множеството дупки.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

Сигнализацията с пътни знаци и маркировка е в лошо състояние-ЛИПСВА.

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ЗА РЕМОНТ НА ПЪТНАТА НАСТИЛКА

За целия участък се предвижда студено рециклиране на настилка поради много лошото и състояние и икономически неизгодно да се ремонтира по традиционните методи.

Предвижда се следната конструкция:

4 cm плътен асфалтобетон

6 cm непътен асфалтобетон

20 cm рециклиран пласт

Технологията определя изискванията и последователността на технологичните операции при изпълнение на студеното рециклиране на място с цел повишаване носимоспособността на пътната конструкция.

Тя включва най-общо: студено рециклиране на съществуващите и компрометирани асфалтови пластове и пътна основа на дълбочина 20см., и добавяне на свързващо вещество при оптимална влажност.

БАНКЕТИ

На банкетите се полагат несортирани каменни материали в два пласта.

ОТВОДНИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ

Предвижда се почистване и оформяне на всички земни окопи.

Първият етап от процедурата обхваща следните участъци и дейности:

Ремонт на общински път SFO 3330 – (III-801) – Вакарел – Белица-Богдановци-Ръжана – Път I-8, Участък от км 0+000 до 1+108.

Посоченият етап включва, следните видове и количества работи:

№	Описание на видовете работи	мярка	количества
1	Отстраняване на хумусен пласт, включително натоварване, разтоварване на депо и оформянето му	м3	504,62
2	Общ обикновен изкоп	м3	67,89
3	Изкоп за окопи и дренажи,	м3	734,21
4	Разчистване ръчно и механично на терена и изваждане на корените на изсечени дървета,	м2	3996,32
общо земни работи			
Асфалтови работи			
5	Доставка и полагане на поръзен асфалтобетон / биндер / за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина	т	552,63
6	рециклиран пласт	м2	4330,53
7	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон , тип А	м2	3838,42
8	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон , тип А (за износващ пласт на аварийни ленти, зауствания, площадки за спиране и др.) с дебелина след уплътняването 4 см	м2	126,32
9	Направа на пътни (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4456,84
10	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина,	м2	3838,42
Общо асфалтови работи			

Пътни Работи			
11	Доставка и полагане на материал за основа с различна ширина и дебелина на пласта със СВК не по-малък от 80% при плътност 98% модифициращ проктор	м3	434,74
12	Доставка и помагане на материал за основа на банкетите с различна ширина и дебелина на пласта	м3	615,26
13	Доставка и изливане на място на бетон Б20, за ремонт на малки съоръжения	м3	24,00
14	Тръбен водосток с диаметър 50 см. За зауствания, включително всички свързани с това разходи	м	24,00

Вторият етап от процедурата обхваща следните участъци и дейности:

Ремонт на общински път SFO 3330 – (III-801) – Вакарел – Белица-Богдановци-Ръжана – Път I-8, Участък от км 1+108 до 1+894.

Посоченият етап включва, следните видове и количества работи:

№	Описание на видовете работи	мярка	количества
1	Отстраняване на хумусен пласт, включително натоварване, разтоварване на депо и оформянето му	м3	364,38
2	Общ обикновен изкоп,	м3	61,11
3	Изкоп за окопи и дренажи,	м3	660,79
4	Разчистване ръчно и механично на терена и изваждане на корените на изсечени дървета,	м2	3596,68
5	Доставка и полагане на поръзен асфалтобетон / биндер / за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина,	т	497,37
6	рециклиран пласт	м2	3897,47
7	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон , тип А	м2	3454,58
8	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон , тип А (за износващ пласт на аварийни ленти, зауствания, площадки за спиране и др.) с дебелина след уплътняването 4 см.	м2	113,68
9	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4011,16

10	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3454,58
11	Доставка и полагане на материал за основа с различна ширина и дебелина на пласта със СВК не по-малък от 80% при плътност 98% модифициращ проктор	м3	391,26
12	Доставка и помагане на материал за основа на банкетите с различна ширина и дебелина на пласта	м3	553,74

Изпълнителят е длъжен да осъществи изпълнението на строежа в съответствие с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да осъществи изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания към строежите, както и за спазване на технологичните изисквания за влагането им.

Изпълнителят отговаря за съхраняването на екзекутивната документация и нейното изработване, когато от възложителя с договор не е възложено на друг участник в строителството, както и за съхраняването на другата техническа документация по изпълнението на строежа.

Изпълнителят носи отговорност пред Възложителя, ако при извършването на СМР е допуснал отклонения от изискванията на строителните, техническите и технологичните правила или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове.

Изпълнителят е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани със строителството, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи.

Изпълнителят е длъжен да изпълнява дадените му указания от представителя на Възложителя и правоимащите органи, свързани с извършването на възложените СМР.

Изпълнителят на настоящата обществена поръчка е длъжен също:

- да извърши строителството по възложената обществена поръчка, съгласно разпоредбите на Договора за възлагане на обществена поръчка, разпоредбите на ЗУТ и подзаконовите му нормативни актове;
- да извърши всички необходими дейности и стъпки свързани с актовете и протоколите съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- да започне изпълнението на договора съгласно договорните условия;
- да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласява пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови служители или контрагенти, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор и/или договора за строителство;
- да информира Възложителя за всички потенциални проблеми, които възникват и биха могли да възникнат в хода на изпълнението на настоящия договор, като предложи адекватни решения за тях;

- да представлява Възложителя пред държавните и общинските органи, тогава, когато това е пряко свързано с осъществяването на строителните дейности, съгласно ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- всички дейности, които извършва да бъдат в съответствие с предвиденията на устройствените планове и схеми на територията на обекта;
- изпълнителят се задължава да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място;
- да поддържа архив и съхранява всички документи по изпълнението на договора за строителство;
- през целия срок на изпълнение на договора Участникът следва да бъде вписан в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС), за изпълнение на строежи от втора група, III-та категория съгласно Правилника за реда за вписване и водене на ЦПРС, а за чуждестранни лица - в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която са установени. Вписването в съответен аналогичен регистър на държава-членка на ЕС, или на друга държава-страна по споразумението за Европейското икономическо пространство има силата на вписване в ЦПРС за обхвата на дейностите, за които е издадено.
- да притежава през целия срок на изпълнение на договора, валидна застраховка „Професионална отговорност” по чл. 171 от ЗУТ. За участник, установен/регистриран извън Република България застраховката за професионална отговорност следва да бъде еквивалента на тази по чл. 171 от ЗУТ, но направена съгласно законодателството на държавата, където е установен/регистриран участника.
- да запази поверителния характер на факти, обстоятелства и документи, свързани с договора, през периода на изпълнението му и след това. Във връзка с това, освен с предварително писмено съгласие на Възложителя, нито Изпълнителят, нито лицата, наети или ангажирани от него във връзка с изпълнението на договора, не могат да съобщават по никакъв повод на което и да е лице или организация поверителна информация, която им е предоставена или която са придобили по друг начин, нито да оповестяват каквато и да е информация, свързана с препоръките, формулирани в процеса на извършване на услугите или в резултат от него. Освен това, те не могат да използват в ущърб на Възложителя информация, която им е предоставена или са получили в резултат на извършени от тях в процеса и за целите на изпълнението на договора проучвания, оценки и изследвания.
- да изпълнява и други задължения, неупоменати изрично по-горе, но предвидени в българското законодателство.

ИЗИСКВАНИЯТА ОТНОСНО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Площадките за строителство трябва да се поддържат чисти и безопасни, като всички строителни отпадъци, с изключение на асфалта се натоварват на камиони и се превозват на определени за целта депа.

ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЪТНО - СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ

Строително – монтажни работи трябва да се извършват при осигуряване на условия на безопасност и охрана на труда, както и спазване на изискванията по Наредба №2 /от 22 март

2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн.ДВ.бр.37 от 2004 г. попр.,бр.98 от 2004г).

За осигуряване условията на труд по време на строителството, е необходимо всички работници да бъдат запознати със специфичността на работите, които имат да извършат. Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работата работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло – в сигнален цвят и с лични предпазни средства.

Строителните машини, които ще се използват, както и инвентарни приспособления, трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие само след като предварително е проверена тяхната изправност.

Превозът на работници от и до обекта трябва да се извършва само с оборудвани за целта моторни превозни средства.

Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с приложимите нормативни документи, и инструкциите на Координатора по безопасност и здраве в рамките на правомощията на последния.

Изпълнителят също така ще бъде отговорен за такава организация на изпълнението на СМР и на строителната площадка, при която да се елиминират рисковете за трети лица.

В частност, Изпълнителят ще осигури ограждане и сигнализиране на строителната площадка и други подходящи мерки, които ще бъдат подробно описани в съответния План за безопасност и здраве и въведената временна организация на движението.

Изпълнителят ще координира своите планове по безопасност с представители на експлоатационните дружества на техническата инфраструктура по отношение на работите, свързани с интерфейси с техни съоръжения.

Изпълнителят ще координира изпълнението на дейности по улици и пътища с местните власти, с транспортните фирми на масовия транспорт и с КАТ. В частност, при необходимост от въвеждане на временна организация на движението по улици и пътища от републиканската и местната пътна мрежа, Изпълнителят, преди реалното изпълнение на съответните дейности, ще уведоми в сроковете по Договора посочените тук институции и ще спазва техните инструкции относно начина на въвеждане на тези мерки.

Изпълнителят ще отговаря изцяло за защитата на съществуващи съоръжения на площадката и около нея, включително пътища и други комуникации, независимо дали са показани на чертежите, освен ако не би могъл да знае за тях при полагане на надлежна грижа. С оглед на посоченото ограничение, Изпълнителят ще носи пълна отговорност за възстановяване на всякакви щети по такива съоръжения, настъпили в резултат на дейността му при и във връзка със строителството.

Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по опазване на околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнението на СМР.

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

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

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