



ТЕХНИЧЕСКА СПЕСИФИКАЦИЯ

ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ПО РЕДА НА ЗОП С ПРЕДМЕТ:

Реконструкция на местен път и изпълнение на СМР в обхвата на имот с идент. 49312.17.24 с НТП – за местен път

Реконструкция на местен път

1. Предмет на поръчката:

Предмета на поръчката е

„Реконструкция на местен път и изпълнение на СМР в обхвата на имот с идент. 49312.17.24 с НТП – за местен път “

като дейностите ще се извършват в изпълнение на приетия поименен списък на обекти – капиталови разходи за 2018 г.

2. Обхват на дейностите:

В рамките на настоящата обществена поръчка следва да се благоустрои подхода от минералните бани в местността Рупите до археологичните разкопки на древен град Хераклея Синтика, в обхвата на имот с идент. 49312.17.24 с НТП – за местен път, чрез полагане на трайна пътна настилка.

Имот с идентификатор **49312.17.24** по Кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Рупите, Община Петрич, одобрени със Заповед №РД -18- 554/24.10.2017 г. на Изпълнителен Директор на АГКК, с начин на трайно ползване **МЕСТЕН ПЪТ**, е **ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ** на основание чл. 3, ал.2, т.1 от ЗОС, във връзка с чл. 8, ал.3 от Закона за пътищата и §7, ал.1, т.4 от ЗМСМА.

Като местен общински път, отворен за обществено ползване, който осигурява транспортна връзка от местно значение – в обхвата на имот с идентификатор **49312.17.24** по КККР на с. Рупите, на основание чл. 3, ал. 3 от Закона за пътищата: **Местен път в обхвата на имот с идентификатор 49312.17.24 по КККР на с. Рупите е път четвърти клас.**

3. Описание:

A.1. Обща информация:

Път с № BLG1181 /III - 108, Рибник – п.к. Кърналово/ - м. Рупите, представлява публична общинска собственост и като такъв е включен в списъка на общинските пътища, одобрен с Решение на Министерски съвет №236/2007 г. за утвърждаване на списък на общинските пътища. Така посочения път осигурява връзката между републикански път с № III -108 и обекти от национално значение – Храмовия комплекс на Пророчицата Ванга, а чрез имот с идентификатор **49312.17.24 (местен път)** се прави връзка и с археологичните разкопки на Древен град Хераклея Синтика. Античния град е включен в Списъка на паметниците на културата с "национално значение", обявен за такъв с ДВ бр. 32 от 1965г., като в този период същият е бил наименован Градище /Античен град Петра/ - 2 км. източно от с. Мулетарово (сега – Рупите). Достъпа между скалния комплекс „Кръста” и археологичния обект се осъществява от имот с идентификатор 49312.17.24, в землището на с. Рупите, общ. Петрич, по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД -18-554/24.10.2017 г. на Изпълнителен директор на АГКК и Заповед № 18-2069/12.03.2018 г. на Началник на СГКК – Благоевград, с НТП на имота – местен път.



В последните няколко години провежданите в обект Хераклея Синтика археологически разкопки напреднаха сериозно благодарение на голямата подкрепа на Държавата, а Древния град и откритите при разкопките експонати придобиха широка известност, далеч надхвърлящи границата на района, дори границите на страната. Откритите до този момент находки са превърнали античния град в привлекателна туристическа дестинация, която вече има над 5 хил. посетители годишно. Това поставя на дневен ред задачата да бъде осигурена по-сигурна връзка и достъпност до посещаваните от наши и чужди гости туристически обекти, ще подпомогне и икономическия растеж, и е от голямо значение, не само за Община Петрич. Осигуряването на пътна инфраструктура към Хераклея Синтика ще позволи пълноценното използване на туристическия потенциал на страната ни, като се има предвид, че обекта е от национално значение.

Целта на общината е да благоустрои района и да се поддържа инфраструктурата около обекта представляващ паметник на културата от национално значение. Поддържането в добро експлоатационно състояние на посочения местен път е наложително с оглед засиления интерес към обекта, засиления в тази връзка трафик и необходимостта от осигуряване на безопасен достъп.

В тази връзка, отчитайки значимостта на туристическите обекти в местността „Рупите“, голямата посещаемост и всички ресурси в района, Община Петрич предприема действия по благоустрояване на подходите, като аргументите са следните:

- ⇒ Ще се осигури по-безопасно движение;
- ⇒ Ще се постигне по-сигурна връзка и достъпност до посещаваните от наши и чужди гости, туристическите обекти;
- ⇒ Ще се подпомогне икономическия растеж чрез осигуряване на достъпност до имоти, които ще се развият;

A.2. СИТУАЦИЯ И ГАБАРИТ

Пътя изцяло е в обхвата на имот с идентификатор **49312.17.24**, в землището на с. Рупите, общ. Петрич, по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД -18-554/24.10.2017 г. на Изпълнителен директор на АГКК и Заповед № 18-2069/12.03.2018 г. на Началник на СГКК – Благоевград, с НТП на имота – местен път. Не засяга други имоти и не се предвиждат промени в границите му. Терена е без трайна пътна настилка. Пътя няма определен габарит поради това, че се съобразява с границите на поземления имот, отреден за местен път, както и с цел да не се засягат съседни имоти. По цялата дължина на трасето терена е с напречни и надлъжни наклони не по – големи от 0.8%.

A.3. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

A.3.1. СИТУАЦИЯ

Реконструкцията обхваща участък – от км. 0+000 до км. 0+542,53. В този участък габарита на пътното платно варира в зависимост от очертанията на съществуващия местен път и е до 4.0м на места. Пътя се придържа към този допустим на места максимум, поради широчината на имота, който е отреден за изграждането на път.

Проектното трасе е моделирано с циркулярни криви, преходни криви и хоризонтални чупки при малки полигонови ъгли на проектното трасе.

A.3.2. НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци, отговарящи на минималните условия за проектна скорост 40 км/ч. В участъците, където са допуснати по – малки радиуси и наклони е с цел минимализиране на СМР. При моделирането на надлъжния профил има места с надлъжен наклон по – малък от 0.5%, поради малките надлъжни наклони на терена.

A.3.3. ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

На типовите напречни профили са изобразени габаритите на пътя в различните хомогенни участъци, напречните наклони на асфалта, основна площадка, и банкетите.



Пътната конструкция е оразмерена по метода на еквивалентните модули на проф. Иванов и по цялата дължина на трасето е както следва:

- плътен асфалтобетон $E=1200\text{MPa}$, h 4см;
- неплътен асфалтобетон $E=1000\text{MPa}$, h 6см;
- трошен камък $E_{\text{мин}}=350\text{MPa}$, h 45 см.

А.3.4. ОТВОДНЯВАНЕ

Проектното решение предвижда повърхностните води да се оттичат гравитачно по повърхността на настилката и терена.

Б. Описание на видовете работи, предмет на поръчката:

Б.1. Земни работи – изкоп на неподходящ повърхностен пласт за профилиране на банкети, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.

- почистване на необлицовани окопи и направа на нови, включително всички свързани с това разходи.
- почистване на водостоци от наноси - ръчно, включително всички свързани с това разходи.

Б.2. Пътни работи

Б.3. Изисквания за технологията на изпълнението:

Б.3.1. Земни работи

Забранява се извършването на земни работи чрез подкопаване.

Ако се открият големи камъни в откосите на почвата, работниците трябва да се отстранят, камъните да бъдат спуснати в основата на откоси, като атакуването стане отстрани и отгоре.

Когато земните работи са в непосредствена близост до подземни съоръжения, те се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира. Когато се работи до подземни кабели с високо напрежение, трябва да има специалист - електротехник от експлоатацията, а самите кабели да се обезопасят предварително.

Забранено е да се използват при работа лостове, кирки, клинове, когато земните работи са наблизо до електропроводи, телефонни кабели, водопроводи. Изкопите в този случай се правят с прави лопати без резки удари.

В случай, че се открият в разработеният участък подземни съоръжения, неизвестни по-рано, земните работи трябва да бъдат спрени незабавно, докато се изясни напълно характера на съоръженията.

Материалите по протежение на горния ръб на широк или тесен изкоп при всички условия се разполагат на не по-малко от 5,00 м от този ръб.

При работа на багера не се разрешава каквито и да е помощни работи по забоя, пребиваването на хора в призмата на естествения откос и в зоната на движение на стрелата на багера.

Натоварването на автомобила с пръст с помощта на багера трябва да става от задната част на каросерията или странично, като се забранява преминаването на кофата на багера над кабината на автомобила. При товаренето на пръста се забранява стоенето между съоръженията, с помощта на които се извършва товаренето на транспортните средства, а също и стоенето на шофьора в будката.

Преди започване на работата, да се изясни наличието на други подземни проводи и кабели по трасето, с представители на съответните служби.

Строителните материали да се складира в страни от изкопа, за да се предотврати неговото срутване, и за да се осигури безопасно преминаване на работниците покрай изкопа.

Б.3.2. Асфалтови работи

Преди полагане на пластове асфалтова смес, осигуряващи носимоспособността и равността, е необходимо подготовка на основата в участъците с повреди по настилката.



Всички материали трябва да бъдат изпитани и одобрени преди използването им за производство на асфалтови смеси. Доставката на материали трябва да бъде придружена с декларация за съответствие от производителя и с протокол от изпитване в акредитирана строителна лаборатория.

Няма да се допуска започване на асфалтовите работи преди Изпълнителя да получи писмено одобрение на материалите (суровините), които ще се вложат в строителството. Съдържанието може да бъде коригирано в резултат на опита от изпълнението на асфалтовите работи. Подобна корекция може да бъде представена от Изпълнителя за одобрение, в случай че Изпълнителят ще представи пълни детайли на предлаганата корекция, едновременно с всички данни, които са необходими за подкрепа на неговото предложение.

Изпълнителят няма право на каквото и да е увеличаване на цената или удължаване на договорния срок, като следствие от каквото и да е корекция на материалите (суровините). Одобряването не освобождава по никакъв начин Изпълнителя от отговорността и задълженията, определени в Договора и Изпълнителят ще бъде отговорен за точността на изпълнение на положените асфалтови пластове.

Производство и полагане на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от +5°C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия.

Асфалтовите смеси за дренажни пътни покрития не трябва да се полагат при температура на въздуха по-ниска от +10°C. Износващи пластове не трябва да се полагат при температура на въздуха по-висока от +35°C.

Необходимото оборудване за производство на асфалтови смеси трябва да бъде проверено и/или калибрирано преди да бъде използвано. Оборудването трябва да бъде добре поддържано и използвано по подходящ начин за производството и изграждането на асфалтовите пластове в съответствие със БДС или еквивалентни.

Непосредствено преди полагане на първия битумен разлив, всички свободен материал, прах и други свободни материали трябва да се премахнат от повърхността с механична четка от одобрен тип и/или компресор, както се изисква. Всички места, показващи отклонения над допустимите или места с вдлъбнатини или слаби места, се поправят чрез разрохкване, премахване или добавяне на одобрен материал, повторно оформяне и уплътнение до предписаната плътност, като в този случай не се изисква измитане, или издухване на повърхността. След приемане на повърхността, се полага битумния разлив. Когато, повърхността върху която ще се полага първия битумен разлив е много суха и/или прашна, то тя трябва да се напръска слабо и равномерно с вода, непосредствено преди нанасянето на битумния материал за улеснение проникването на битума. Битумният материал не трябва да се полага, докато не изчезнат следите от водата на повърхността. Количеството битумен материал, което ще се нанася, трябва да бъде от 0,15 до 1,5 kg/m².

Б. 4. Организация и изпълнение на строителството

Изпълнението на дейностите се извършва при стриктно спазване на действащата нормативна уредба, техническата спецификация и условията в настоящата документация. Участниците трябва да докажат възможността си за обезпечаване на необходимата организация за изпълнението им. Изпълнителят следва да опише подробно и задълбочено организацията, която ще създаде за изпълнение на договора, методите и начините за обезпечаване на технологичния процес. Изпълнителят трябва да идентифицира и определи важните задачи, които са от особено значение за изпълнението на договора.

Представителят на Възложителя, който ръководи изпълнението на договора, има право да изисква извършването с предимство на някои видове работи, ако това е в интерес на Възложителя и е свързано с доброто качество на строителството, без да пречи на организацията за изпълнение на строителството, създадена от Изпълнителя.

Изпълнителят следва да изпълнява стриктно задълженията си по Закона за здравословни и безопасни условия на труд /обн.ДВ.бр.124/1997 г./ и подзаконовите нормативни актове, регламентиращи тези обществени отношения и по специално Наредба № 2 на Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР /обн.ДВ. бр.37 от 04.05.2004 г./.

В процеса на строителството, Представителят на Възложителя е отговорен и изисква от Изпълнителя, а съответните контролни органи контролират спазването на правилата и нормите за здравословни и безопасни условия на труд от Изпълнителя. Всички разходи, свързани с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд на работниците са изцяло за сметка на работодателя.



Пътните знаци на постоянната сигнализация, които противоречат или не съответстват на установената временна сигнализация, се отстраняват или закриват с непрозрачни калъфи от плат или фолио до завършването на ремонтните работи.

След приключване на строителството, всички терени да бъдат подравнени и почистени от строителните материали и отпадъци.

Потенциалният изпълнител на обекта следва да предложи решения по горе изброените елементи на работната програма при подготовка на Техническото си предложение за участие в тръжната процедура, съобразени с изискванията на Възложителя .

Б.5. Контрол за качеството на предвидените работи:

Потенциалният изпълнител трябва да отговаря на следните изисквания, за гарантиране качеството на изпълнение на строителството:

Изпълнителят на строителството трябва да спазва всички законови и подзаконови изисквания на нормативните актове и стандарти, регламентиращи този вид дейност и определящи необходимото ниво на качество, както и да предложи гаранции за постигането му.

Качеството на извършените пътно-строителни работи обхваща: качество на използваните строителни материали и контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи.

При реконструкция и рехабилитация на пътища, влаганите материали да се придружават със следните документи :

- Оригиналнен сертификат за произход и качество на влаганите материали. Издава се от производителя.
- Оригинални сертификати за съответствие, съгласно измененията и допълненията на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 230 от 06.11. 2000 г.и доп.бр. 5/от 28.08.2001 г. , изм. Бр. 115 от 10.12.2002 г. изм. И Доп. Бр. 109 от 16.12.2003 г., в сила от 01.01.2004 г. кн. 12 от 2000г стр. 96 кн. 9/2001 г. стр.10 т.8 ред 2 № 119. Оригинални декларации за съответствие, съгласно измененията и допълненията на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 230 от 06.11.2000г обн. ДВ бр. 93 от 14.11.2000 г. в сила от 15.11.2001 г. изм. И доп. Бр. 75 от 28.08.2001 г. изм. В бр. 115 от 10.12.2002 г. изм. И доп. Бр. 109 от 16.12.2003 г. в сила от 01.01.2004 г. кн. 12 от 2000г стр. 96 кн. 9/2001 г. стр.10 т.8 ред 2 № 119. Издава се от Производителя.

Б.6. Технически и качествен контрол

Технически и качествен контрол на обектите ще се упражнява от инвеститорски контрол. Същият ще следи за правилното и точно изпълнение на работите, посочени в техническите спецификации, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти появили се по време на гаранционния срок. Съхранението и работата с основните материали, които ще се използват.

Изпълнението на всички строително-ремонтни работи да са съобразени с изискванията на действащата нормативна уредба в Република България.

Б.7. Общи положения по безопасност на труда

Всеки работник, който постъпва за пръв път на работа, независимо от неговата подготовка, се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран по правилата на безопасността и хигиената на труда. Ръководителите на обекта, бригадирите и майсторите са длъжни да спазват и следят за спазването от страна на работниците правилата по безопасността и хигиената на труда. На работниците и служителите, които не спазват дадените им указания за правилна и безопасна работа, и не използват предоставеното им специално работно облекло и лични предпазни средства, се налагат дисциплинарни наказания. При работа на особено опасни места, където са необходими повишени изисквания по ЗБУТ, трябва да се допускат работници, преминали на специален курс на обучение и положили съответен изпит.



Изпълнителят на СМР е длъжен да осигури безопасно изпълнение на работите. Работните места трябва да бъдат осигурени с необходимите предпазни устройства, приспособления и ограждения. Строителните машини, механизмите, инструментите и инвентарът трябва да съответстват на характера на работата и да се пускат в действие само в пълна изправност от лица с необходимата квалификация. Всички движещи се части на машините и механизмите трябва да бъдат добре обезопасени.

Забранява се след демонтирането или отстраняването на машините, механизмите или електрическото осветление, да се оставят проводници под напрежение, незахранващи ел. консуматори. Всички проводници, които захранват механизми или ел. осветление, задължително трябва да се демонтират, а не само да се изолират.

На всички опасни работни площадки, машини, съоръжения и други, на подходящи места трябва да се поставят предупредителни знаци, надписи, указания и инструкции по техника на безопасността.

Забранява се безредното складиране и разхвърляне на материали, детайли и съоръжения в складовете, строителните площадки и около строящите се обекти. Разстоянието между материалите и съоръженията от ръба на изкопите трябва да се определи според устойчивостта на почвата. Забранява се нареждането на материали и съоръжения на разстояние по-малко от 0,50 м от ръба на изкопите. Събарянето на насипните материали трябва да става отгоре. Забранява се събарянето им чрез подкопаване.

Вредните за здравето на хората и опасни материали трябва да се съхраняват в подходящи помещения. Описаните по-горе точки по отношение на техниката по безопасността и охраната на труда са от общ характер. Необходимо и задължително е спазването от техническия ръководител и всички работници на временните правила и норми по техника на безопасността при строителните работи, Правилника за контрол на повдигателните уредби, Правилника по техническа безопасност и хигиена на труда при работа с електрозаварачните съоръжения, Наредба за инструктажа на работниците по безопасността и хигиената на труда, както и на други правилници и нормативни документи по безопасността на труда, които имат връзка и приложение в строителството.

Б.8. Изисквания за опазване на околната среда

Изпълнителят трябва да предвиди всички мерки за предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци на обектите и пътищата, намиращи се до строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складираны по тези пътища отпадъци и да почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

По време на изпълнение на обекта, строителят следва да спазва разпоредбите на нормативните актове, действащи в Република България относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него. Всички разходи за възстановяване на качествата на околната среда се възстановяват от него. Лицата, при чиято дейност се образуват строителни отпадъци, следва да предприемат мерки за предотвратяване или намаляване на количеството им, а при възникване на замърсяване тези лица са длъжни да предприемат незабавно действия за ограничаване на последиците от него върху здравето на хората и околната среда.

Съгласно Закона за управление на отпадъците /обн.ДВ, бр.86/30.09.2003г./ предаването и приемането на строителните отпадъци се извършват само въз основа на писмен договор. Причинителите на отпадъци ги предоставят за събиране, транспортиране, оползотворяване или обезвреждане на лицата, които имат право да извършват съответните дейности. Забранено е изоставянето и нерегламентираното изхвърляне на отпадъците. За нарушения на изискванията към изпълнителните по време на строителните работи се носи административно-наказателна отговорност по реда глава VI, Раздел II на Закона за управление на отпадъците. Третирането и транспортирането на отпадъците от строителни площадки се извършват от изпълнителя на строителството или от друго лице въз основа на писмен договор. Кметът на общината определя маршрута за транспортиране на отпадъците и инсталацията/ съоръжението за третирането им.



Б.9. Приложими нормативни актове

При извършване на дейностите, предмет на възлагане, Изпълнителят е длъжен стриктно да се спазва действащите закони, правилници, наредби, норми и стандарти в областта на пътищата, по – важните от които са:

- Закон за движението по пътищата;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за устройство на територията;
- Правилник за прилагане на Закона за движението по пътищата;
- Наредба № 2 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
- Наредба № 18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба № 16 от 2001 г. за временната организация на движение;
- Наредба № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.
- Наредба № 2 от 29 юни 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии;
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 1 от 26 май 2000 г. за проектиране на пътища;
- Техническа спецификация на НАПИ/2009г.
- Технически правила и изисквания за поддържане на пътища.

Б.10. Приемане на изпълнените работи

Проверката на обекта от представителя на Възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи трябва да стане в присъствието на Изпълнителя. Завършен вид работа не може да бъде приет, докато не се извършат необходимите измервания и проби /съгласно техническата спецификация/ за сметка на Изпълнителя, като последният е длъжен да уведоми представителя на Възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат.

Количествата на завършените видове работи се определят от Изпълнителя чрез измерване в присъствие на представителя на Възложителя. Когато представителят на Възложителя поиска някои видове работи на обекта да бъдат измерени, той трябва да извести Изпълнителя като му даде подходящ срок, за да може той да присъства или да изпрати квалифициран специалист, който да го представлява. Изпълнителят или неговият специалист трябва да помагат на представителя на Възложителя при извършването на такива измервания и трябва да предоставят всички подробности, изисквани от него. Ако Изпълнителят не присъства или пропусне да изпрати специалист, измерването, направено от представителя на Възложителя, ще бъде задължително за Изпълнителя.

***Неразделно приложение към настоящата документация е КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА**

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
ЧАСТ "ПЪТНА"			
ЗЕМНИ РАБОТИ			
1.1.	Общ обикновен изкоп ЗП , включително натоварване, транспортиране до 10 км, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	1 425,00
1.2.	Направа на насип от земни почви тип А1, А2, А4 и всички свързани с това разходи	м ³	106,00
1.3.	Почистване на храсти и дървета в обхвата на пътния габарит и всички свързани с това разходи	м ²	780,00
АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
2.1	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м ²	2 157,00
2.2	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м ²	2 157,00



2.3	Доставка и полагане на плътна асфалтова смес E=1200MPa,h=4cm	т	207,00
2.4	Доставка и полагане на неплътна асфалтова смес E=1000MPa,h=6cm	т	310,00
ПЪТНИ РАБОТИ			
3.1	Изпълнение на основни пластове от трошен камък фракция 0-40, включително доставка, транспорт и уплътняване на пластове до 20 см , h=45cm	м3	1 365,00
3.2.	Изпълнение на стабилизиращи пластове за банкет от трошен камък фракция 5-15, включително доставка, транспорт и уплътняване	м3	30,00
ЧАСТ "БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО"			
4.1	Доставка и полагане на хоризонтална маркировка с различна конфигурация от бяла/жълта/синя/червена боя с перли, включително и всички свързани с това разходи	кг	110
4.2	Доставка и монтаж на пътни знаци съгласно ТС2009 и чертежите, включително всички свързани с това разходи група В/Г	бр	9
4.3	Стойки за пътни знаци, включително и всички свързани с това разходи	бр	5
4.4	Комплект пътни знаци за временна организация	бр	1

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

4. При изпълнение на строителните работи, предмет на поръчката, Изпълнителят се задължава: да изпълни СМР в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строежа, съгласно изискванията на Възложителя и проекта за заснемане на обекта или одобрения инвестиционен проект (в изискуемите по ЗУТ случаи); офертата с приложенията към нея, в т.ч. и предложения план за организация на строителството; действащата нормативна уредба, вкл. нормите по ЗБУТ; като работите са посочени в Техническата спецификация и обхващат:

4.1. Специфични изисквания

Изисквания към влаганите строителни материали:

- Изпълнение на строежите да бъде съобразено с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ;
- В СМР да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите съгласно чл.169а от ЗУТ.
- Спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;
- Недопускане на увреждане на трети лица и имоти в следствие на строителството;
- Спазване на всички изисквания така, че строежът да бъде годен за въвеждане в експлоатация;
- Строително монтажните работи да се извършват съгласно строителните норми и правила, включващи необходимите технологични операции,осигуряващи добро качество на извършените СМР при изпълнение на изискванията на всички нормативни документи включително изискванията за здравословни и безопасни условия на труд .
- Извършване на СМР в съответствие на БДС (или еквивалентни) и всички действащи към момента на изпълнение нормативни документи по отношение на строително-монтажните дейности .
- Всички извършени работи и доставени материали следва да отговарят на актуални (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) Български държавни стандарти БДС - ЕН или еквивалентни;

4.2. Начин на изпълнение

4.2.1. Участниците да декларират, че се задължават със следните условия:



4.2.1.1. Ще бъдат извършени всички дейности за изпълнение предмета на обществената поръчка съгласно предоставената количествена сметка, при спазване на всички изисквания, описани в техническата спецификация и пълното описание на предмета на поръчката към документацията на обществената поръчка.

4.2.1.2. Ще бъдат спазени съответните нормативни изисквания на законодателството на Република България при изпълнение на предмета на обществената поръчка (за изпълнение на строително-монтажни работи), включително за противопожарна безопасност и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и опазването на околната среда.

4.2.1.3. СМР ще бъдат изпълнени съгласно количествената сметка (КС) за обекта.

4.2.1.4. Материалите и съоръженията, които ще бъдат използвани при изпълнение на СМР, ще съответстват на изискванията по БДС, въвеждащи европейските стандарти, които са хармонизирани с европейските технически директиви или въвеждащи международни стандарти, или еквивалентни стандарти, както и че ще съответстват на Техническата спецификация. За материалите и съоръженията, които ще бъдат влагани при изпълнение на СМР, избория за изпълнител участник представя технически спецификации и съответни сертификати за качество и/или декларации за съответствие преди започване на строително – монтажните работи.

4.2.1.5. При установяване на нередности и некачествено извършени СМР, същите ще се отразяват в двустранен протокол и ще бъдат отстранявани от Изпълнителя за негова сметка в срок, определен от Възложителя.

4.2.1.6. За появили се скрити дефекти, установени след извършване на СМР, ще бъде предложен срок за отстраняването им, който да не бъде по-дълъг от 10 (десет) календарни дни.

4.2.1.7. След приключване на СМР ще бъде предадени на Възложителя напълно почистени всички обекти.

4.2.1.8. Ако по време на изпълнението на поръчката възникнат въпроси, неизяснени в настоящата техническа документация, участникът, определен за изпълнител, ще уведомява Възложителя и ще поиска неговото и на проектанта писмено указание.

4.2.1.9. Ще бъде полагана необходимата грижа за опазване на имуществото на Възложителя на работната площадка.

4.2.1.10. Изпълнителят носи пълна отговорност за осигуряване на безопасността и здравето на своите служители и на трети лица, по време на извършване на дейностите по изпълнение на поръчката, произтичаща от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и други нормативни актове, действащи на територията на Република България.

4.3. Последователност на изпълнение на предвидените СМР и линеен график

При изпълнението на поръчката и свързаните с това СМР Изпълнителят отговаря да се спазва определена ритмичност на предвидените СМР, като за целта представи на Възложителя линеен график за изпълнението на поръчката.

Изготвил:

инж. Елена Узунова

Мл. Експерт „ Транспортна инфраструктура“