



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

РАЗДЕЛ XI

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА, ЧРЕЗ ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ,
С ПРЕДМЕТ:**

**„Основен ремонт и текущо поддържане на четвъртокласна пътна мрежа и
асфалтови настилки на територията на община Суворово“**



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

1. Обща част.

Настоящият документ представлява техническа спецификация, която ще се прилага при изпълнението на предмета на настоящата обществена поръчка.

Приложенията към документацията за участие количествени сметки представляват подробна разбивка на видовете строително-монтажни работи по пера, въз основа на които участниците в процедурата следва да подготвят своите предложения.

При изпълнението на строително-монтажните работи ще се актуват и изплащат действително извършените количества по единични цени, които са представени в ценовото предложение на спечелилия поръчката участник. В случай, че възникне друг вид работа, неописана в списък на необходимите видове СМР, участникът следва да представи анализ, съставен с офериранияте показатели на ценообразуване.

При изпълнение на обществената поръчка Изпълнителя използва посочените в тази спецификация елементи, материали, детайли „или еквивалентни“, осигуряващи същото или по-добро качество на изпълнение.

Съответствие на стандарти и норми: Ако в Договора има поставено условие доставените изделия и материали, извършената работа и изпитванията да отговорят на изискванията на определени стандарти, то трябва да бъде прилагано последното издание или преработка на посочените стандарти, в случай че няма друго специално указание.

Каталози и препоръки на производителите: Каталогите, инструкциите и препоръките (технологични карти) на Производителя за материал, оборудване или продукт, определени в съответствие с техническите стандарти, физическите параметри, техническите характеристики и изходните данни или технологията за полагане или монтаж, съхранение, детайли и пр. не освобождават Изпълнителя, от които и да било от неговите договорни задължения и гаранции за качество.

2. Обект на обществената поръчка – Основен ремонт и текущо поддържане на четвъртокласна пътна мрежа и асфалтови настилки на територията на община Суворово, като в рамките на обществената поръчка изпълнението следва да премине през следните етапи:

✓ доставка на необходимите материали и продукти в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти;

✓ изпълнение на строително-монтажни работи с цел достигане на нормална експлоатация и добро техническо състояние на пътната и улична мрежа, както и елементи на инженерната пътна инфраструктура, след конкретното възлагане от Възложителя в рамките на определените средства, в съответствие с действащите нормативни актове и техническите спецификации за строителните продукти;

✓ изработване на изпълнителна документация;

✓ всички необходими дейности, свързани със здравословните и безопасни условия на труд, както и с организацията на движението;

✓ отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за обществена поръчка.

3. Кратко описание на предмета на обществената поръчка

- Предметът на настоящата обществена поръчка обхваща:
 - Строително-ремонтни дейности по четвъртокласна пътна мрежа.
 - Строително-ремонтни дейности по уличната мрежа в гр. Суворово и населени места от общината.



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

▪ Предвидените видове работи за основния ремонт на общинска пътна и улична мрежи в Община Суворово са описани подробно в приложение към ценовата оферта.

▪ При изкърпване на повреди по асфалтобетонната настилка чрез ръчно полагане на сместа се предвижда изпълнение на следните видове работи: очертаване на правилни геометрични фигури, изрязване и почистване на повредените участъци, извозване на отпадъците, намазване с битум по дъното и стените, запълване с асфалтобетонна смес до необходимата височина, уплътняване с валеж и заливане на фугите между стар и нов асфалтобетон с битумна паста. Особено важно е сместа да има необходимата температура при полагането и.

▪ При отстраняване на повреди по асфалтобетонната настилка чрез машинно полагане на сместа се предвижда изпълнение на следните видове работи: очертаване на правилни геометрични фигури, изрязване, изземване чрез фрезозане на съществуващата настилка, почистване и извозване на отпадъците, подготовка на основата и полагане на асфалтобетонна настилка от плътна смес с дебелина от 4 до 6 см. и заливане на фугите между стар и нов асфалтобетон с битумна паста.

▪ Всяка работа включва пълното и завършване във вид, който позволява същата да бъде приета по изискванията на ПИПСМР. След завършване на работата, изпълнителят своевременно почиства работната площадка и извозва строителните отпадъци.

▪ Изпълнителят задължително трябва да спазва технологията на изпълнението на пътно-строителните работи и да осигури използването на материали, отговарящи на стандартите за поддържане и ремонт на пътища и улици.

▪ При извършване на ремонтните работи, изпълнителят е задължен да осигури необходимата сигнализация, както и да упълномощава длъжностно лице, което да отговаря за състоянието и целостта и.

▪ В процеса на своята работа изпълнителят трябва да спазва Закона за пътищата, Закона за движение по пътищата и правилниците за приложението им, както и всички останали нормативни документи, касаещи изпълнението на договора.

▪ При причиняване на ПТП и/или щета в резултат на неизпълнение или некачествено изпълнение предмета на договора, както и на всички нормативни и технически изисквания, изпълнителят носи пълна имуществена и неимуществена отговорност за причинените вреди и отговаря за тях пред потърпевшите и застрахователите.

▪ Възлаганите работи да се изпълняват в съответствие с изискванията на съответните ПИПСМР (правилници за изпълнение и приемане на СМР), при спазване на действащите в страната нормативни документи, стандарти и изисквания за безопасни условия на труд и опазване на околната среда.

▪ В случай на бедствия, аварии и други, възникналите непредвидени работи, които са пряко свързани с осигуряване безопасността на движението, възложителят има право да възлага и устно.

▪ Строително-монтажните работи за всеки подобект се възлагат поотделно с възлагателно писмо.

▪ Изпълнителят на настоящата обществена поръчка ще осъществява функциите на строител по реда на чл. 163 от Закона за устройство на територията (ЗУТ), който ще извършва всички необходими строително-монтажни работи с оглед качествено изпълнение на инвестиционния обект, който изпълнява.

4. Изисквания за изпълнение на поръчката.

При изпълнение на поръчката, Изпълнителят следва да спазва действащата приложима нормативна и поднормативна уредба.



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

Използването на метрични мерни единици е задължително за всички строителни работи и доставки. Всички документи се изготвят на български език. Когато документите се представят в електронен вид се използват формати на MS OFFICE, като текстовите файлове следва да са във формат MSWORD, а таблиците – във формат MSEXCEL.

5. Конкретни задачи на изпълнителя.

Поради спецификата на обществената поръчка, а именно полагане на максимални грижи за целогодишна нормална експлоатация на пътна и улична мрежа, пътни съоръжения и елементи на техническата инфраструктура, съобразно годишни бюджети и други финансови средства, на практика видът и броят на обектите не биха могли да се определят предварително. В рамките на настоящата обществена поръчка Изпълнителят следва да извърши видовете работи, описани подробно в приложения по-долу Списък на необходимите видове СМР, след възлагане от Възложителя с възлагателно писмо на конкретен обект.

Участъците от улиците и пътищата, които ще се ремонтират ще бъдат маркирани непосредствено преди започване на работа съвместно с възложителя. В зависимост от повредите ще се определят местата за изкърпване и преасфалтиране. Изпълнителят осигурява организацията на движението по време на работа.

6. Изисквания за изпълнение на СМР:

- Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България).
- Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя, като гаранционните срокове не могат да бъдат по-кратки от нормативно определените по чл. 160, ал. 3, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и чл. 20, ал. 4, т. 8 и т. 9 на Наредба 2/2003 г. на МРРБ за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
- Извършените СМР се приемат от представител на Възложителя. Същият ще осъществява непрекъснат контрол по време на изпълнението на видовете СМР и ще правят рекламации за некачествено свършените работи. Изготвят се необходимите актове и протоколи съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за действително извършените СМР.
- Действително изпълнените СМР, включени в общата стойност на строежа се актуват съгласно остойностената количествена-стойностна сметка на Изпълнителя за реално изпълнение количества.
- Извършените СМР да бъдат в съответствие с БДС или еквивалент, при спазване на действащите нормативни актове.
- Да се опазват геодезичните знаци /осови камъни, репери и др./. Ако е неизбежно премахването на геодезичен знак да се извърши прецизен репераж. Преди премахването на знака да се уведоми техническата служба на Общината за проверка на репеража и определяне на начина и срока за възстановяване на геодезичния знак.
- Да се опазват от повреди и се възстановяват съществуващите подземни и надземни проводни и съоръжения, трайни настилки и зелени площи. В случай на нарушени трасета или при прекъсване на трасета на подземна комуникация, неприсъстващи в изходната информация предоставена от експлоатационните дружества, да се информира и търси съдействие от Възложителя и съответното експлоатационно дружество.



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

- При нарушаване на настилката на съществуващите прилежащи улици и алеи, същите да се възстановят преди предаване на обекта.
- Изпълнителят отговаря единствено и изцяло за провеждането и документирането на всички изпитания, присъщи на видовете работи и изискващи се по действащите нормативни документи.
- Полагането и монтирането на всички материали и оборудване да става по предписанията и условията на съответните производители и проектни детайли.
- Изпълнителят/упълномощеното лице е длъжен/о да участва във всички организационни форми от управлението на проекта за целия период, като изпълнява приетите законосъобразни и в съответствие с договора общо приети задачи и срокове за тяхното изпълнение.
- В случай на работи, за които липсват нормативни документи с изисквания за изпълнение и приемане, ще се спазват изискванията, посочени в проектната документация, инструкциите на производителя на оборудването и материалите (където е приложимо) и стандартите, обичайни за бранша.
- При необходимост, Строителният надзор и/или представител на Авторския надзор и/или Възложителя ще дават указания относно правилата за изпълнение и приемане на работите.
- По време на строителството за всички основни, както и за нови и неприлагани в страната строителни и други технологии и работи да се изработи Методология на строителството, подлежаща на съгласуване с Възложителя, съдържаща пълни строително-технологични решения, информация за влаганите материали, контрол на качеството, ПБЗ, опазване на околната среда и др.
- Изпълнителят следва да изготви План за Изпитвания и Тествания (ПИТ), който да съгласува с Възложителя.
- Полагането и монтирането на всички материали и оборудване да става по предписанията и условията на съответните производители и проектни детайли. При специфични случаи да се търси съдействие от представител на Авторския надзор.
- Изпълнителят да приложи всички дейности и детайли предложени в Проекта. При невъзможност или след разкриване по време на демонтажните работи, да се предостави методология на изпълнението за съгласуване от представител на Авторския надзор и Възложителя. Същата да бъде придружена от необходимата проектна документация и спецификация на предложените материали.
- При полагане на елементи от техническата инфраструктура да се следва както Проекта, така и Наредба № 8 за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.
- Да се опазват от повреди и да се възстановяват всички повредени и/или демонтирани съществуващи подземни и надземни проводи и съоръжения, трайни настилки и зелени площи.
- В случай на нарушени или прекъсване на трасета на подземна комуникация, неприсъстващи в изходната информация предоставена от експлоатационните дружества, да се информира и търси съдействие от Възложителя и съответното експлоатационно дружество.
- При нарушаване на настилката, същите да се възстановят преди предаване на обекта.
- Да се изпълнят изискванията на Наредба № 4 за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително и за хората с уврежданията.
- Да не мерят размери от чертежа!
- Ако липсват такива да се потърси представител на Авторския надзор.



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

- При възникване на въпроси или необходимост от допълнителна графична информация да се търси представител на Авторския надзор.
- Да се разглеждат чертежите на всички специалности. При констатирани несъответствия да се търси представител на Авторския надзор.

7. Контрол върху строителните работи.

Всички измервания и изпитвания се извършват от Изпълнителя, който съхранява резултатите от тях във вид на компютърни файлове и на хартиен носител.

Всички представени данни следва да бъдат придружени с таблици, представящи подробна информация за различни периоди от време.

Ако не е изрично предвидена, честотата на изпитванията се определя при необходимост от Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от него данни.

Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания до легитимни депа за отпадъци и по начин, предварително одобрен от страна на Възложителя.

8. Контрол на качеството.

Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с процедурите за качество и изискванията на Закона за устройството на територията. По решение на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да извърши всякакви изпитвания, които не са предвидени в настоящата техническа спецификация и ако в резултат на такива изпитвания бъдат констатирани недостатъци в строителните работи, разходите за проведените изпитвания са за сметка на изпълнителя.

Анализите и лабораторните тестове следва да се извършват в сертифицирана лаборатория, посочена от Възложителя или одобрена от него, ако не са дадени други указания.

Материалите и оборудването се превозват по Републиканската пътна мрежа, градски улици и пътната мрежа на Възложителя, като Изпълнителят е длъжен да отстрани незабавно всички повреди, нанесени на горепосочената пътна мрежа по време на превозите.

9. Начин на измерване и доказване на количеството изпълнени СМР.

Извършените количества СМР се измерват на място, описват и изчисляват като това се отразява в протокол за действително извършени и приети строително-ремонтни работи. Някои от работите може да изискват междинно одобрение, вслучай, че те се покриват или се вграждат в следващи операции (скрити работи). В такива случаи изпълнителят следва да поиска междинно одобрение. Само изцяло завършена и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато Изпълнителят е завършил изцяло възложените му СМР с възлагателно писмо за конкретния подобект, той иска от Възложителя инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и работата няма да бъде сертифицирана и заплатена, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя се считат за междинни и не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

10. Изисквания за безопасност.

Всички дейности на обектите се извършват в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания, като Изпълнителят е длъжен да представи Застраховка професионална отговорност за съответната категория строеж.

В случай, че Изпълнителят извършва строително-монтажните работи посредством подизпълнители, последните са длъжни да спазват всички приложими нормативни изисквания за безопасност, а Изпълнителят изпълнява координационни функции.

11. Изисквания за осигуряване на безопасни условия на труд.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка за срока на времетраене на договора да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и Наредба №2/2004 г. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР при извършване на строително ремонтните работи.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури максимална безопасност за живота и здравето на преминаващи в района на строителната площадка, както и да не допуска замърсяване със строителни материали и отпадъци.

Преди започване на работа всички работници задължително трябва да преминат встъпителен инструктаж.

Длъжностното лице по безопасност и здраве и техническият ръководител трябва да наблюдават работата. Когато е необходимо ще преустановят работа, за съгласуване на по-нататъшни действия с представител на Авторския надзор.

12. Трудова и здравна безопасност на работното място.

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен да осигури работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини трябва да бъдат заземени.

Всички работещи и посещаващи обекта трябва да носят каски, ако се изискват такива.

13. Изисквания за опазване на околната среда.

Освен предвидените в Проекта, от Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към трасето дървесни видове, като за целта представи изчерпателно описание на мероприятията за изпълнение на горното изискване и на разпоредбите на Закона за управление на отпадъците (ДВ/86/03).

От Изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на Възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда. Изпълнителят следва да спазва поставените изисквания в приложените към документацията становища на РИОСВ.



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

14. Почистване и извозване на отпадъци.

Изпълнителят трябва своевременно да отстранява и премахва от района на работните площадки всички отломки, изкопани земни маси и отпадъци, но не по рядко от веднъж седмично.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици.

Изкопаните земни маси и отпадъците трябва да бъдат изхвърлени на депа/терени за регламентирано приемане на изкопани земни маси и строителни отпадъци.

В случай, че Изпълнителят не успее, откаже или пренебрегне премахането на отпадъците, временните съоръжения или не почисти настилките или тротоарите, както се изисква, то Възложителят може, без това да го задължава, да отстрани и изхвърли тези отпадъци и временни съоръжения, както и да почисти настилките и тротоарите.

Направените във връзка с това разходи ще се приспадат от дължимите пари, или ще бъдат дължими от Изпълнителя.

Маршрутите на превозните средства от и към строителната площадка трябва да са съгласувани с изискванията на Община Суворово.

15. Управление на строителните отпадъци.

В съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ бр.89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г. при стартиране на строително – монтажните работи (в приложимите случаи) Възложителят ще предостави на Изпълнителя план за управление на строителните отпадъци (ПУСО).

Влагането на рециклирани строителни материали и/или третирани строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи ще се извършва съгласно чл. 13 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и при спазване на сроковете по Приложение №10 от Наредбата.

Контролът по изпълнение на ПУСО ще се осъществява от определено от Възложителя отговорно лице. За целите на отчитането на изпълнението на ПУСО, изпълнителят предоставя на Възложителя копия от първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъци, рециклиране, предаване на съоръжения за обезвреждане, копия от първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

16. Налична документация.

В настоящата техническа спецификация Възложителят предоставя на изпълнителя всички документи, данни и информация, необходими за изпълнението на дейностите, съгласно настоящата техническа спецификация.

17. Строителна ограда, зона за почистване на гумите, табела.

Изпълнителят е задължен в съответствие с одобрените проекти, действащото законодателство и изискванията на Възложителя да монтира и поддържа строителна ограда около обектите.

Изпълнителят ще осигури, изгради и поддържа такива пътни знаци, лампи, бариери, огради, предпази козирки, сигнали за контрол на движението и други такива мерки,



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

които са необходими при изпълнение на СМР, с цел осигуряване на безопасност на всички хора имащи достъп до обекта (както работниците на изпълнителя така и живущите в градата).

Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Инвеститора на място преди започването на каквато и да е строителна работа.

Изпълнителят е задължен в съответствие с одобрените проекти, действащото законодателство и изискванията на Възложителя да осигури съоръжения за измиване на гумите на влизащите и излизащите автомобили.

Изпълнителят ще осигури, монтира и поддържа една устойчива на климатичните условия отличителни табели на входовете на обектите или на друго място, одобрено от Инвеститора. Табелата трябва да е на български език. Табелите и информацията върху тях трябва да бъде одобрена от Възложителя преди нейното изпълнение и монтиране.

18. Механизация.

Изпълнителят е длъжен да осигури необходимите основни, специфични или временни механизация и оборудване, необходими за изпълнението на всички работите предмет на Договора, така че да бъдат годни за въвеждане в експлоатация.

19. Охрана.

Изпълнителят е длъжен да осигури непрекъснатата охрана и обезопасяване на площадките, на които работи, както и на временните площадки и складове, за своя сметка и на своя отговорност.

20. Изисквания към материалите и оборудването за влагане.

Строителните продукти следва да отговарят на следните технически спецификации:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или
- европейско техническо одобрение (със или без ръководство), или
- признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации .

21. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМИТЕ ВИДОВЕ СМР:

№	Видове строително-монтажни работи	Мярка
1	Изкоп с багер с ширина до 1,20м на отвал	м3
2	Изкоп с багер в земни почви при нормални условия на транспорт	м3
3	Разриване ръчно на земни почви	м3
4	Изкоп с ширина 0.6-1.2м и дълбочина до 2м в скални почви с електрически къртач	м3
5	Тесен изкоп 0.6-1.2м, дълбочина до 2м в скални почви в населените места и до съоръженията	м3
6	Разкопаване и натоварване на превозно средство на затыпкана пръст	м3
7	Отстраняване на хумус ръчно с дебелина на пласта до	м2



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

	10см	
8	Отстраняване на хумус машинно с дебелина до 20см	м2
9	Тънки изкопи до 0,5м ръчно в з. п. с прехвърляне до 3м. хоризонтално	м3
10	Тънки изкопи до 0,5м с електрически къртач в скални почви с прехвърляне до 3м.	м3
11	Изкоп неукрепен с ширина до 0,6м и дълбочина до 2м. Ръчно в земни почви	м3
12	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м вертикално разстояние	м3
13	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	м3
14	Доизкопаване и подравняване ръчно на откосите на изкопи с дължина до 5м в земни почви, направени по механизирани начин	м3
15	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове по 10см	м3
16	Изкоп с багер с ширина до 1,20м на самосвал	м3
17	Изкоп с багер с ширина над 1,20м на самосвал	м3
18	Изкоп с багер с ширина над 1,20м на отвал	м3
19	Изкоп с багер с ограничена ширина по улици	м3
20	Тънки изкопи в сбити почви до 0,5м за ремонти	м2
21	Изсичане на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10см	м2
22	Изкореняване на единични дървета ръчно с диаметър до 45см	бр.
23	Рязане на асфалт с фугорезачка	м
24	Механизирано разкъртване на асфалтова настилка с дебелина до 10см	м3
25	Механизирано разкъртване пътни настилки - основа от едро трошен камък или основа калдъръм 20 см	м3
26	Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции с дебелина на пласта 10см	м2
27	Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък (трошенокаменна настилка) с дебелина плътно 15см	м2
28	Доставка и полагане на битумизирана основа с трошен камък	тон
29	Доставка и полагане на пясъчен (износоустойчив) асфалтобетон	тон
30	Доставка и полагане на направляващи бетонови ивици 15/20 (скрити бордюри)	м



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

31	Запечатка с битум 1,5-2л/м2 и каменни фракции	м2
32	Изваждане на каменни или бетонови бордюри, включително почистването им	м
33	Натоварване на земни почви на камион	м3
34	Доставка и полагане на материал на каменна основа от едротрошени камъни (75-120мм)	м3
35	Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции	м3
36	Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък (трошенокаменна настилка)	м3
37	Доставка и засипване на дренажна баластра	м3
38	Полагане на бетон клас В12,5 за основи и фундаменти - ръчно	м3
39	Полагане бетон клас В20 за армирани плочи и греди - ръчно	м3
40	Полагане бетон клас В20 за армирани плочи и греди с автобетонпомпа	м3
41	Полагане бетон клас В30 за армирани плочи и греди с автобетонпомпа	м3
42	Полагане бетон клас В20 за армирани конзоли, козирки, ригели и др.	м3
43	Кофраж за стоманобетон. плочи и за връхни конструкции, колони и подобни	м2
44	Доставка и монтаж на заготвена стоманена армировка	кг
45	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа ф8, 10/10 см	м2
46	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа ф8, 15/15 см	м2
47	Настилка от решетъчни тела за паркинг	м2
48	Настилка от бетонови плочи	м2
49	Повдигане и сваляне на решетки и шахти при асфалтова настилка	бр.
50	Повдигане и сваляне на уличен отток при асфалтови настилки	бр.
51	Повдигане и сваляне на пожарни кранове при настилка от плочи	бр.
52	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 8/20	м
53	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 20/15	м
54	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 18/35	м



ОБЩИНА СУВОРОВО, ОБЛАСТ ВАРНА

9170 Суворово, пл. "Независимост" № 1
suvorovo_kmet@abv.bg

55	Разваляне на асфалтова настилка и направа на асфалтови кръпки	м2
56	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилата с гореща асфалтова смес с дебелина 2 до 4 см ръчно	м2
57	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилата с гореща асфалтова смес дебелина 4 до 6 см ръчно	м2
58	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон плътна смес за горен пласт	тон
59	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон непътна смес за долен пласт	тон
60	Запечатка с битум 1.5 - 2 л/м2 и пясък	м2
61	Доставка и полагане на битумизирана основа с баластра	тон
62	Изработка и монтаж на място на предпазен парапет тежък тип (15кг/м)	м
63	Изработка и монтаж на място на предпазен парапет лек тип (до 7,5кг/м)	м
64	Прекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка	м2
65	Непрекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка	м2
66	Доставка и полагане на бетонен едноставен отток с чугунена решетка	бр.
67	Доставка и полагане на бетонен двуставен отток с чугунена решетка	бр.
68	Доставка и полагане на каменинов двуставен отток с чугунена решетка	бр.
69	Доставка и полагане на каменинов триставен отток с чугунена решетка	бр.
70	Доставка и полагане на бетонен триставен отток с чугунена решетка	бр.

22. Отстраняване на дефекти, появили се при експлоатация на обекта.

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатираат с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или обзавеждане или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.