

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Относно обществена поръчка с предмет: „Строителство, основен ремонт, реконструкция, рехабилитация и текущ ремонт на пътна и улична мрежа, пътни съоръжения и елементи на техническата инфраструктура за нуждите на Община Каспичан "

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1. При изпълнение на поръчката следва да се извърши строителство, основен ремонт, реконструкция, рехабилитация и текущ ремонт на пътна и улична мрежа, пътни съоръжения и елементи на техническата инфраструктура за нуждите на Община Каспичан.

1.1. Изпълнението на обществената поръчка включва дейностите, които са свързани с извършването на строителство, основен ремонт, реконструкция, рехабилитация и текущ ремонт, а именно:

1.1.1. Извършване на строително ремонтни работи с цел достигане на нормална експлоатация и добро техническо състояние на пътна и улична мрежа, пътни съоръжения, паркове и елементи на техническата инфраструктура след изрично възлагане от Възложителя и в рамките на определените бюджетни средства за дейността, в съответствие с действащите нормативни актове и техническите спецификации за строителни продукти .

1.1.2. Строителство, основен ремонт, реконструкция, рехабилитация на пътна и улична мрежа, пътни съоръжения, паркове и елементи на техническата инфраструктура за нуждите на Община Каспичан;

1.1.3. Доставка и влагане на необходимите строителни материали и продукти в съответствие на наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

1.1.4. Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания.

1.1.5. Отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка.

2. Дейности по текущ ремонт на: пътни знаци; пътната маркировка; автономните телефонни колонки; поддръжка на крайпътните насаждения; осветителните съоръжения; предпазните огради, направляващите стълбчета, снегозащитните съоръжения; защитните огради и другите технически средства за организация и регулиране на движението, **не са включени в предмета на настоящата поръчка**. Те са предмет на други договори сключени от Община Каспича.

3. При осъществяване дейностите по предмета на поръчката следва да се спазват приложимите за обекта на обществената поръчка изисквания на:

- Закон за устройство на територията;
- Закона за пътищата и правилника за прилагането му;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № РД-02-20-19 от 12.11.2012 год. за поддръжане и текущ ремонт на пътищата;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти;

- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.
- Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване.
- Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.
- Наредба №4 за знаците и сигналите за безопасността на труда и противопожарна охрана.
- Наредба №5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.
- Наредба № 18 от 23 Юли 2001 Г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Технически правила и изисквания за поддържане на пътища на Национална агенция „Пътна инфраструктура“ от 2009 година (приложима в частта относно технологията за полагане);
- Техническа спецификация на Агенция „Пътна инфраструктура“ от 2014 година(приложима в частта относно технологията за полагане);

4. Изпълнението включва следните дейности, които са свързани с изграждане на обекта и представляват условие, следствие или допълнение към тях:

1. Изпълнение на СМР съгласно инвестиционния проект (*при приложимост*), Технологично-строителната програма (представя се от Изпълнителя в десетдневен срок след възлагането), Графика за изпълнение на СМР(представя се от Изпълнителя в десетдневен срок след възлагането), предписанията и заповедите в Заповедната книга(*при приложимост*), и предвидените с Количествено – стойностната сметка СМР.
2. Изпълнение на Непредвидени работи /вследствие на непредвидими обстоятелства, по смисъла на ЗОП/, които са видове и/или количества работи, които не са включени в Инвестиционния проект(*при приложимост*) и Количествено – стойностната сметка, но чието изпълнение е доказано необходимо за пълното и качествено изпълнение на Строежа;
3. Доставка и влагане в строителството на необходимите и съответстващи на инвестиционния проект строителни продукти;
4. Производство и/или доставка на Строителни детайли/елементи , съоръжения и влагането им в Строежа;
5. Уведомяване на Възложителя за възникналата необходимост от допълнително проектиране(*при приложимост*);
6. Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания;
7. Съставяне на строителни книжа и изготвяне на ексекутивната документация на Строежа; (*при приложимост*)
8. Участие в процедурата по въвеждане на Строежа в експлоатация;
9. Отстраняване на недостатъците, установени при предаването на Строежа и въвеждането му в експлоатация;
10. Отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с офертата.

II. ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА

1. Целта на настоящата процедура е сключване на Рамково споразумение, в което не са определени всички условия, за възлагане на договори за обществени поръчки за изпълнение на строителство, основен ремонт, реконструкция, рехабилитация и текущ ремонт на пътна и улична мрежа, пътни съоръжения, паркове и елементи на техническата инфраструктура за нуждите на Община Каспичан.

С възлагане на настоящата поръчка, Възложителят се стреми да избере потенциални Изпълнители на предмета на поръчката, притежаващи професионална квалификация и практически опит в областта на пътното строителство, на които Община Каспичан да възложи изпълнението на дейностите по предмета на обществената поръчка.

С цел Възложителя да положи максимални грижи за целогодишна нормална експлоатация на **пътна и улична мрежа, пътни съоръжения, паркове и елементи на техническата инфраструктура** съобразно годишните бюджети, както и , че на практика видът и броят на обектите не биха могли да се определят предварително. С оглед на това, Община Каспичан и с цел постигане на целесъобразност при разходване на бюджетни и други средства и спазване основните принципи на ЗОП, възложителя взема решение да проведе открита процедура за сключване на рамково споразумение, в което не са определени всички условия със срок на изпълнение до 4 години считано от датата на подписване на споразумението с 1 (един) потенциален изпълнител, които отговарят на предварително обявените от възложителя условия.

III. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. При изпълнение на поръчката следва да се извърши :

1.1. Текущ ремонт на :

- пътна и улична мрежа - общинската пътна и улична мрежа;
- пътни съоръжения-мостове, пасарелки, водостоци и други съобразно предмета на настоящата поръчка;
- алейна мрежа и тротоари ;
- елементи на техническата инфраструктура-съобразно предмета на настоящата поръчка;

Текущия ремонт се осъществява чрез отстраняване на отделни повреди по пътното платно; възстановяване на разрушени тротоари, бордюри, отводнителни съоръжения в отделни участъци; ремонт на отделни разрушения – дупки, пукнатини, обрушени ръбове и др; отстраняване на отделни деформации – вълни, коловози и други неравности; ремонт и запълване на фуги и други на пътни съоръжения; повдигане, потапяне и подмяна на капаци на ревизионни и дъждоприемни шахти; направа на нови дъждоприемни шахти; при необходимост извършване на ремонт на елементи от техническата инфраструктура;

1.2. Строителство, основен ремонт, реконструкция, рехабилитация на:

- пътна и улична мрежа - общинската пътна и улична мрежа;
- пътни съоръжения-мостове, пасарелки, водостоци и други съобразно предмета на настоящата поръчка;
- алейна мрежа и тротоари ;
- елементи на техническата инфраструктура-съобразно предмета на настоящата поръчка;

Изпълнение на строителство по всички части на одобрените инвестиционни проекти, доставка и влагане в строителството на необходимите и съответстващи на наредбата за

съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (строителни материали, включително асфалтови смеси, бетонови и други изделия, елементи, детайли, комплекти и др.); осигуряване на терени за нуждите на строителството – за временно строителство, складиране на материали и техника в случаите, когато същите са извън територията, върху която се изгражда строежа; извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания; съставяне на строителни книжа и изготвяне на екзекутивната документация на строежите; участие в процедури по въвеждане на строежите в експлоатация; отстраняване на недостатъците, установени при предаването на строежите и въвеждането им в експлоатация; гаранционно поддържане на строежите, включващо отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с офертата.

При аварийни ситуации се извършват незабавно аварийно-възстановителни работи, целящи възстановяване на минимално ниво на обслужване след възникване на аварийни ситуации.

2. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

За успешната реализация на обектите следва да се спазят следните условия:

Изпълнителят е длъжен да извърши всички работи предмет на поръчката, в съответствие с валидните технически изисквания, при високо качество, в допустимите отклонения и норми, в договорените срокове, с използване на качествени материали и изделия, при спазване на всички допълнителни изисквания и указания на Възложителя и на Строителния надзор(при наличие), при осигуряване на всички мерки за безопасност на труда на работници, специалисти и участници в проекта, и на всички хора в района на обекта, при спазване на екологичните мерки към договора.

Изпълнителят е длъжен да изпълнява договорените видове СМР в пълно съответствие с разпоредбите на ЗУТ, при участие и взаимодействие с всички необходими и изисквани от разпоредбите, участници - Строителен надзор(при наличие), Авторски надзор(при наличие), Възложител и експерти от управлението на проекта към Възложителя.

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти).

Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя, като гаранционните срокове са съгласно Техническото предложение.

Извършените СМР се приемат от упълномощени представители на Възложителя. Същите ще осъществяват 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.

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.

Извършените СМР да бъдат в съответствие с БДС, 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.

При нарушаване на настилката на съществуващите такива, същите да се възстановят за сметка на Изпълнителя преди предаване на обекта.

Да се изградят временни постройки във връзка с организацията и механизацията по време на строителството/ чл. 54 от ЗУТ/, съгласно ПБЗ.

Изпълнителят е длъжен да се осигури временни офиси със съответното обзавеждане и оборудване, за представителите на Възложителя, Авторския надзор(при наличие) и Строителния надзор(при наличие). Разумните разходи за поддържане и почистване на тези офиси, както и разумните комунални разходи са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен да участва с упълномощен представител 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.

Ако по време на изпълнението възникнат въпроси, неизяснени с настоящите указания, задължително се уведомява Възложителя и се иска неговото писмено съгласуване.

При констатирани несъответствия между инвестиционният проект(при наличие), документацията за участие, Техническата спецификация и Нормативната база да се да се търси представител на Авторския надзор(при наличие) и на Възложителя.

3. СТРОИТЕЛНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Изпълнителят ще изготвя и съхранява надеждно и прегледно всички необходими документи, доказващи изпълнените от него работи в съответствие с актуалните редакции на проектната документация, извършените закупувания на суровини и материали, наемането на работна ръка и механизация, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към механизацията, персонала, организацията на работите на обекта, счетоводството и контрола и др.

Изпълнителят е длъжен да създава цялата строителна документация съгласно нормативните изисквания, както и да спазва указанията и изискванията на Възложителя и на управляващия орган по отношение на създаването на необходимите документи, годни за верификация от съответните органи, както и да изпълняват всички указания за привеждане и окомплектовка на всички документи.

След завършване на обекта, Изпълнителят ще подреди, опише и предаде на Възложителя оригиналите на цялата документация за обекта, освен тази която трябва да се съхранява при него, за която Изпълнителят ще направи копия и ще ги предаде на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да организира и извърши разработване и одобряване на вътрешни графици и документи по организацията на изпълнение, съгласуването им с отговорните инстанции до получаване на правата за извършване на дейността, както и на условията на институциите.

Изпълнителят трябва да съобрази работните планове и графици с метеорологичните условия технологичните изисквания и спецификата на строителния обект.

4. 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 следва да спазва стриктно изискванията на Плана за безопасност и здраве (ПБЗ) – приложение към Договора, както и при необходимост да го доразработи и съгласува със съответните органи.

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.

Обектът да бъде ограден с временна ограда съгласно ПБЗ до приключване на СМР.

Преди започване на изпълнението на строителните работи е необходимо участъка да бъде сигнализиран с табели Ограничаващи достъпа на МПС и указващи (ако има такива) опасните места като изкопи, траншеи и др. Последните трябва да бъдат оградени.

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

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на длъжностно лице по безопасност и здраве и план по безопасност на обекта
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта на ЛПС – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.
- организация на строителната площадка – сигнализация, монтиране на предпазни съоръжения, огради;
- състояние на временното ел.захранване на строителната площадка – от гледна точка на безопасна експлоатация;
- Поставяне на необходимите пътни знаци и табели, указващи опасностите и обособяващи зоната на работното поле.

При работа с ел. уреди е необходимо последните да бъдат заземени и обезопасени.

По време на строителството да се спазват изискванията на чл. 74 от ЗУТ. Всички дълбоки изкопи (ако има такива), особено при наличие на подземни води и при слаби и ронливи почви е необходимо да бъдат укрепени. При извършване на изкопни работи е необходимо предварително да се уточнят местата на подземните проводни.

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

На обекта да бъде въведена “Книга за инструктаж” на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба №3 от 31.07.2003 год. на Министерството на Труда и Социалната Политика и Министерство на Здравеопазването.

5. 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 трябва да представи план за безопасност и здраве на Консултанта за одобрение преди започването на каквито и да било действия на строителната площадка. 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.

В случай на изпълнение на строителни работи на височина над 1.5 метра при липса на скеле, работниците трябва да работят с предпазни колани. Забранено е изпълнението на работи на височина над 1.5 м без обезопасителна екипировка.

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

6. 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.

7. 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 премахването на отпадъците, временните съоръжения или не почисти настилките или тротоарите, както се изисква съгласно настоящото, 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 приспаднат 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 Каспичан.

8. 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 05.11.2012г., обн. ДВ бр.89 от 13.11.2012г., в сила от 13.11.2012г. при стартиране на строително – монтажните работи Възложителят ще предостави на Изпълнителя план за управление на строителните отпадъци (ПУСО).

Влагането на рециклирани строителни материали и/или третиранни 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.

9. ВРЕМЕННИ СЪОРЪЖЕНИЯ, ВРЕМЕННО ВОДОСНАБДЯВАНЕ, ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ И САНИТАРНИ ВЪЗЛИ

Изпълнителят е длъжен, за своя сметка, да изгради всички временни съоръжения като премествания, скелета, пътни връзки с пътищата в района, подходи, рампи и др., необходими за извършване на строително-монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на Работата.

Ако е приложимо, той е длъжен да осигури временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др. за своя сметка и отговорност.

Изпълнителят ще координира и монтира всички временни съоръжения в съответствие с изискванията на местните власти или комунални фирми и съгласно всички действащи нормативи и правилници.

Площта на временните пътни връзки след приключване на строителството трябва да бъде рекултивирана и възстановена в първоначалния ѝ вид или така, както е предвидено в Проекта, а всички временни съоръжения трябва да бъдат демонтирани и отстранени. Всички разходи и отговорности са на Изпълнителя.

При приключване на работата или когато временните съоръжения не са нужни повече, Изпълнителят ще ги премести и ще възстанови площадката в първоначалното и състояние или така, както е предвидено в Проекта(при наличие). Всички разходи и отговорности са на Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да предостави и поеме всички разходи за вода за питейни нужди, за нуждите на строителството, санитарните възли, полевите офиси, вода за промиване на тръбопроводите и за проби.

Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира, поддържа и поеме всички разходи за цялата система, нужна за ел. захранване за строителни цели, полевите офиси и извършването на проби. Всички дейности на Изпълнителя трябва да са координирани с "Енерго про".

Ако системата за временно ел. захранване използва генераторни станции, то тези станции трябва да са шумоизолирани от съседните домове чрез специална преграда.

Изпълнителят трябва да предостави и заплати всички разходи за временни тоалетни и умивалници за нуждите на своите служители и работници. Съоръженията трябва да са на подходящи места и да бъдат скрити от обществени погледи. Съоръженията трябва да се поддържат в чисто състояние и обслужвани по задоволителен начин, както се изисква.

10. 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, 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. Табелите и информацията върху тях трябва да бъде одобрена от Възложителя преди нейното изпълнение и монтиране.

11.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.

12.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.

13. 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

14. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

Изпълнението на строително-монтажните работи (СМР) е на основание разработен и одобрен Инвестиционен проект, при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент в Република България закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти и работи от такъв характер.

Заложените по-долу изисквания за изпълнение на СМР са минимални. Изпълнителят следва да спазва всички действащи нормативи, правилници, спецификации, национални и хармонизирани европейски стандарти и др., както и да спазва добрата инженерна практика при изпълнението на видовете СМР, предмет на поръчката.

Отсъствието на дадена информация, критерий или друго в настоящето задание не освобождава Изпълнителя от отговорността да изпълни работите съгласно всички действащи нормативи, правилници, спецификации, национални и хармонизирани европейски стандарти и др., както и да спазва добрата инженерна практика.

В случай, че Изпълнителят ще използва нови и неприлагани в страната строителни и други технологии, към Техническото предложение следва да се приложи раздел, съдържащ пълни описания на видовете дейности, както и документи, удостоверяващи разрешителния режим за изпълнението им на територията на Република България.

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.

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. 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 проводни и съоръжения в населени места.

Да се опазват от повреди и да се възстановяват всички повредени и/или демонтирани съществуващи подземни и надземни проводни 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.

При изпълнение на улично осветление, антипаркинг елементи и друго фиксирано обзавеждане по дължината на маршрути за достъпна среда да се спазва минимална светла ширина на пътеката съгласно Наредба 4 за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

За всички участъци при изпълнение повдигане на ревизионни шахти, включително всички свързани с това материали и разходи, участниците да се предвидят подмяна на каците на шахтите с нови, самонивелиращи се, предвидени за монтаж в пътна настилка от асфалт и със система за разпределение на натоварването в пътното платно, елементи за безболтово заключване и предпазване от отваряне по време на движение; Клас на натоварване мин. D400 съгласно БДС EN 124:2003.

За всички участъци при повдигане на дъждоприемни шахти, включително монтиране на капаци и/или решетка и всички свързани с това разходи, участниците следва да предвидят шахти с водоплътнo тяло от полипропилен с утаителна част, рамка с кошница за отделяне на едри отпадъци, система за предотвратяване на вандализъм и елементи за заключване устойчиви против отваряне по време на трафик, система за разпределение на натоварването в пътното платно и решетка от чугун с клас на натоварване мин. C250 / D400 съгласно БДС EN 124:2003.

След изпълнение на вертикалната планировка и при констатирана денивелация над 0.4 м да се монтира парапет по нормативни изисквания съгласуван с представител на Авторския надзор(при наличие) и Възложителя.

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.

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.

15. ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ЩЕ СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ СЛЕДНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ:

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	МЯРКА	ОПИСАНИЕ
	ПОДГОТВИТЕЛНИ И ЗЕМНИ РАБОТИ		
1	Подготовка на основата - разчистване на терена и натоварване на транспорт	лв/м ²	Дейността включва почистване на основата , разчистване и натоварване на транспорт на отпадъците /без транспорт/
2	Изсичане на храсти и малки дървета с диаметър до 10см и натоварване на транспорт	лв/м ²	Дейността включва използването на необходимата механизация и квалифициран екип за изсичане на храсти и малки дървета с диаметър до 10 см, вкл. натоварване на транспорт.
3	Изсичане на дървета с диаметър над 10см, изваждане на корените и натоварване на транспорт	лв./бр	Дейността включва използването на необходимата механизация и квалифициран екип за изсичане на дървета с диаметър над 10см, вкл. изваждане на корените и натоварване на транспорт.
4	Преместване (откопаване, транспорт и засаждане) на едроразмерни широколистни дървета с бала пръст на разстояние до 10 км.	лв/бр	Дейността включва откопаване на едроразмерни широколистни дървета с бала пръст,товарене, транспортиране до 10 км, разтоварване, засаждане и укрепване
5	Преместване (откопаване, транспорт и засаждане) на едроразмерни иглолистни дървета с бала пръст на разстояние до 10 км.	лв/бр	Дейността включва откопаване на едроразмерни иглолистни дървета с бала пръст,товарене, транспортиране до 10 км, разтоварване, засаждане и укрепване
6	Монтаж и демонтаж временна ограда "немасивна"	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за

			монтаж и демонтаж временна ограда "немасивна" без стойността на оградата.
7	Монтаж и демонтаж на пътни знаци за ВОД-без стойността на знаците	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за монтаж и демонтаж на пътни знаци за ВОД - без стойността на знаците.
8	Машинен изкоп с багер на отвал	лв/м3	Позицията включва машинен изкоп с багер на отвал
9	Механизиран земен изкоп, включително натоварване на транспорт (без извозване)	лв/м3	Позицията включва механизирани земен изкоп, включително натоварване на транспорт (без извозване)
10	Ръчен изкоп, включително всички свързани с това присъщи разходи /без транспорт/	лв/м3	Позицията включва ръчен изкоп в земни почви и натоварване на транспорт /без транспорт/
11	Ръчен изкоп при разкриване на съществуващи комуникационни съоръжения, включително всички свързани с това присъщи разходи /без транспорт/	лв/м3	Позицията включва ръчен изкоп в земни почви при разкриване на съществуващи комуникационни съоръжения, натоварване на транспорт / без транспорт/
12	Механизиран скален изкоп на отвал	лв/м3	Позицията включва механизирани скален изкоп на отвал
13	Механизиран скален изкоп, включително натоварване на транспорт (без извозване)	лв/м3	Позицията включва механизирани скален изкоп, включително натоварване на транспорт (без извозване)
14	Укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина до 2м	лв/м2	Позицията включва дейности по укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина до 2м
15	Укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина от 2м до 4м	лв/м2	Позицията включва дейности по укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина от 2м до 4м
16	Укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина над 4м	лв/м2	Позицията включва дейности по укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина над 4м
17	Изкоп на неподходящ повърхностен пласт, включително натоварване на транспорт	лв/м3	Позицията включва механизирани изкоп на неподходящ повърхностен пласт, включително натоварване на транспорт (без извозване)
18	Отстраняване на хумус, включ. изкопаване и натоварване на транспорт	лв/м3	Позицията включва механизирани изкоп за отстраняване на хумус, включително натоварване на транспорт (без извозване)

19	Отстраняване на хумус, включ. изкопаване, натоварване, превоз, складиране на обекта	лв/м3	Позицията включва механизиран изкоп за отстраняване на хумус, включително натоварване, превоз на временно депо на обекта
20	Фрезозане на крЪпка от съществуваща асфалтова настилка с дебелина 4 см, вкл. оформяне на стените и натоварване на транспорт	лв/м2	Дейността включва отстраняване на повредената част от настилката чрез пътна фреза, оформяйки правилна геометрична повърхнина и натоварване на фрезования материал на транспорт
21	Фрезозане на съществуваща асфалтобетонова настила, включително изкопаване, натоварване на транспорт	лв/м2	Дейността включва маркиране на участъците с нивелетни разлики, фрезозане и отстраняването на настилката чрез пътна фреза и натоварване
22	Студено фрезозане на деформации на съществуващата асфалтобетонова настилка, включително: фрезозане с пътна фреза, изкопаване, и натоварване на транспорт.	лв/м3	Дейността включва отстраняване на повредената част от настилката след нивелетно/технологично фрезозане чрез пътна фреза и натоварване на фрезования материал на транспорт
23	Изрязване на съществуваща асфалтова настилка с фугорез	лв/м	Позицията включва изрязване на съществуваща асфалтова настилка с фугорез
24	Разкъртване на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м3	Включва всички възможни начини за премахване на компрометиран участък от настилката - разкъртване с хидрауличен чук, ръчен къртач или изкопаване с багер. След развалянето, отпадъците следва да бъдат натоварени на превозно средство.
25	Разкъртване на съществуваща трошенокаменна настилка, включително изкопаване и натоварване на транспорт	лв/м3	Включва машинно разкъртване на съществуваща трошенокаменна настилка, включително изкопаване и натоварване на транспорт, без транспорта
26	Разкъртване на съществуващи асфалтобетониви тротоари, включително изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м3	Включва всички възможни начини за премахване на компрометиран участък от асфалтобетонивата тротоарна настилка - разкъртване с хидрауличен чук, ръчен къртач или изкопаване с багер. След развалянето, отпадъците следва да бъдат натоварени на превозно средство.

27	Разваляне на тротоар от бетонови плочи включително изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м2	Дейността включва механизация и екип за разваляне на тротоар от бетонови плочи включително изкопаване и натоварване на транспорт, без транспорт
28	Разваляне на тротоар от бетонови плочи и складиране на обекта.	лв/м2	Дейността включва механизация и екип за разваляне на тротоар от бетонови плочи, почистване на плочите и складиране на обекта
29	Разваляне на бетонови тротоари включително натоварване на транспорт.	лв/м2	Дейността включва механизация и ръчно разваляне на бетонови тротоари с необходимите механизация и инструменти, събиране на отломки и натоварване на транспорт, без транспорт
30	Разкъртване на бетонови бордюри и водещи бетонови ивици, разбиване на бетонна основа под тях, и натоварване на транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв/м	Дейността включва механизация и квалифициран екип за разкъртване на бетонови бордюри и водещи бетонови ивици, разбиване на бетонна основа под тях и натоварване на транспорт, без транспорт
31	Разкъртване на бетонови бордюри и/или бетонови водещи ивици включително рязане с фугорезач и складиране на обекта	лв/м	Дейността включва рязане с фугорез, разкъртване, почистване на бетонови бордюри и водещи бетонови ивици и складиране на обекта
32	Разкъртване на бетонови паважни блокчета и складиране на обекта	лв/м2	Дейността включва разкъртване на бетонови паважни блокчета, почистване и складиране на обекта
33	Разкъртване на бетонови паважни блокчета, включително натоварване на транспорт.	лв/м3	Дейността включва механизация и работна ръка за разкъртване на бетонови паважни блокчета и натоварването им на транспорт, без транспорта
34	Разбиване на зидария от тухли/блокчета, включително натоварване на отпадъка на транспорт	лв/м3	Дейността включва механизация, инструменти и работна ръка за разбиване на зидария от тухли/блокчета и натоварването на отпадъка на транспорт, без транспорта
35	Превоз на материали с товарен автомобил до 3.5 тона включително и разтоварване	лв/км	Дейността включва използването на товарен автомобил до 3.5 тона за превоз на материали, вкл. разтоварване
36	Превоз на материали с товарен автомобил над 3.5 тона и разтоварване	лв/км	Дейността включва използването на товарен автомобил над 3.5 тона за превоз на материали, вкл. разтоварване

37	Превоз на строителни отпадъци на депо/сметище, разтоварване и всички свързани с това разходи, без такса/услуга за депониране	лв/м3/км	Дейността включва използването на необходимата механизация за превоз на строителни отпадъци на депо/сметище и разтоварване, без такса/услуга за депониране
38	Превоз на строителни отпадъци на депо/сметище, разтоварване и всички свързани с това разходи, без такса/услуга за депониране	лв/тон/км	Дейността включва използването на необходимата механизация за превоз на строителни отпадъци на депо/сметище и разтоварване, без такса/услуга за депониране
39	Превоз до/от временно депо и разтоварване	лв/км	Дейността включва използването на необходимата механизация за превоз до/от временно депо и разтоварване
40	Натоварване механизирано на транспорт	лв/м3	Дейността включва използването на необходимата механизация за натоварване на транспорт
41	Натоварване ръчно на транспорт	лв/м3	Дейността включва работен екип за натоварване на транспорт
42	Обратно засипване със земни почви, включително уплътняване с пневматична тръмбовка, до необходимото ниво.	лв/м3	Дейността включва използването на необходимата механизация за обратно засипване със земни почви, включително уплътняване с пневматична тръмбовка, до необходимото ниво
43	Демонтаж на стандартни пътни знаци, включително натоварване на транспорт.	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация и работна ръка за демонтаж на стандартни пътни знаци и натоварването им на транспорт /без извозване/
44	Демонтаж на индивидулни пътни знаци, включително натоварване на транспорт	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация за демонтаж на индивидулни пътни знаци и натоварването им на транспорт /без извозване/
45	Демонтаж на предпазна еластична ограда с единична лента включително натоварване на транспорт	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация за демонтаж на предпазна еластична ограда с единична лента и натоварването и на транспорт /без извозване/
46	Демонтаж на предпазна еластична ограда с двойна лента включително натоварване на транспорт	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация за демонтаж на предпазна еластична ограда с двойна лента и натоварването и на транспорт /без извозване/

47	Демонтаж на парапет включително натоварване на транспорт	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация и работен екип за монтаж на парапет и натоварването му на транспорт /без извозване/
48	Разкъртване на бетон ръчно с ел. къртач, включително натоварване на транспорт.	лв/м ³	Дейността включва разбиване на стоманобетон с ел къртач, събиране на отпадъци и товарене на транспорт
ПЪТНИ РАБОТИ			
49	Доставка и полагане на материал-пясък за основен пласт в ограничени площи с различна широчина и дебелина на пласта	лв/м ³	Дейността обхваща използването на необходимата механизация, работен екип и доставка на пясък за полагане на основен пласт в ограничени площи с различна широчина и дебелина на пласта.
50	Доставка и полагане на подосновен пласт от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия с различна широчина и дебелина на пласта	лв/м ³	Дейността обхваща използването на необходимата механизация и работен екип за доставка, полагане и уплътняване на фракции за подосновен пласт от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия с различна широчина и дебелина на пласта
51	Доставка и полагане на трошено-каменни фракции с различна широчина и дебелина на пласта	лв/м ³	Дейността обхваща използването на необходимата механизация за доставка, полагане и уплътняване на трошено-каменни фракции с различна широчина и дебелина на пласта
52	Доставка материали и полагане на пласт от пясък за подложка	лв/м ³	Дейността обхваща използването на необходимата механизация, работен екип и доставка на пясък за полагане на пласт за подложка.
53	Доставка материали и полагане на пласт от пясък, уплътнен през 20-30 см.	лв/м ³	Дейността обхваща използването на необходимата механизация, работен екип и доставка на пясък за полагане на пласт уплътнен през 20-30 см
54	Обратно засипване с уплътняване с годни земни почви от временно депо на обекта.	лв/м ³	Дейността включва използването на необходимата механизация, работна ръка и доставка на годни земни почви за обратно засипване с уплътняване от временно депо на обекта
55	Доставка и монтаж геотекстил с тегло ≤ 150 г на м ²	лв/м ²	Дейността включва механизация и работен екип за доставка и монтаж на геотекстил

56	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >150 г. ≤ 300 г на м ²	лв/м ²	Дейността включва механизация и работен екип за доставка и монтаж на геотекстил
57	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >300 г. ≤ 400 г на м ²	лв/м ²	Дейността включва механизация и работен екип за доставка и монтаж на геотекстил
58	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >400 г. ≤ 500 г на м ²	лв/м ²	Дейността включва механизация и работен екип за доставка и монтаж на геотекстил
59	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >500 г. ≤ 600 г на м ²	лв/м ²	Дейността включва механизация и работен екип за доставка и монтаж на геотекстил
60	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >600 г. ≤ 700 г на м ²	лв/м ²	Дейността включва механизация и работен екип за доставка и монтаж на геотекстил
61	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >700 г. ≤ 800 г на м ²	лв/м ²	Дейността включва механизация и работен екип за доставка и монтаж на геотекстил
62	Уплътняване на земното легло до достигане на необходимата носимоспособност	лв/м ²	Дейността включва използването на необходимата механизация и работен екип за уплътняване на земното легло до достигане на необходимата носимоспособност
63	Доставка и полагане бет. бордюри 18/35/50, съгласно БДС EN 1340 2005, на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, доставка и полагане на бордюри 18/35/50 и фугирането им.
64	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/25/50, съгласно БДС EN 1340 2005, на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, доставка и полагане на бордюри 18/25/50 и фугирането им.
65	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50, съгласно БДС EN 1340 2005, на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, доставка и полагане на бордюри 15/25/50 и фугирането им.

66	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 10/25/50, съгласно БДС EN 1340 2005, на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, доставка и полагане на бордюри 10/25/50 и фугирането им.
67	Доставка и полагане бет. бордюри 8/16/50, съгласно БДС EN 1340 2005, на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, доставка и полагане на бордюри 8/16/50 и фугирането им.
68	Доставка и полагане на високи ограничителни бордюри с размер 50/10/50 тип "Ню Джърси" на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, доставка и полагане на високи ограничителни бордюри с размер 50/10/50 тип "Ню Джърси" и фугирането им.
69	Доставка и полагане на високи ограничителни бордюри с размери 40/40/15 на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, доставка и полагане на високи ограничителни бордюри с размер 40/40/15 тип "Ню Джърси" и фугирането им.
70	Полагане на бетонови бордюри 18/35/50 и 15/25/50 (с бордюри на обекта) на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, полагане бетонови бордюри 18/35/50 и 15/25/50 (с бордюри на обекта) и фугирането им.
71	Полагане на бетонови бордюри 8/16/50 и 10/25/50 (с бордюри на обекта) на бетонова основа и фугиране	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на бетон за основа, полагане бетонови бордюри 8/16/50 и

			10/25/50 (с бордюри на обекта) и фугирането им.
72	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи - сиви 30/30 см. включително пясъчна подложка и фугиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, доставка и полагане на тротоар от бетонови плочи - сиви 30/30 см и фугирането им.
73	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи - цветни 30/30 см. включително пясъчна подложка и фугиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, доставка и полагане на тротоар от бетонови плочи - цветни 30/30 см и фугирането им.
74	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи - сиви 40/40см. включително пясъчна подложка и фугиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, доставка и полагане на тротоар от бетонови плочи - сиви 40/40 см и фугирането им.
75	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи - цветни 40/40см. включително пясъчна подложка и фугиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, доставка и полагане на тротоар от бетонови плочи - цветни 40/40 см и фугирането им.
76	Направа на тротоар от бетонови плочи всички размери (с плочи на обекта)	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, полагане на тротоар от бетонови плочи всички размери (с плочи на обекта) и фугирането им.

77	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи 30/30 на циментов разтвор с d=5 см	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на циментов разтвор с дебелина 5 см, доставка и полагане на тротоар от бетонови плочи 30/30 см и фугирането им.
78	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи 40/40 на циментов разтвор с d=5 см	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на циментов разтвор с дебелина 5 см, доставка и полагане на тротоар от бетонови плочи 40/40 см и фугирането им.
79	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови тактилни плочи включително пясъчна подложка и фугиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, полагане на тротоар от бетонови тактилни плочи всички размери и фугирането им.
80	Доставка материали и монтаж на настилка от бетонови паркинг решетки на тревна fuga включително доставка и разстилане на пръст във fugите и затревяване.	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, доставка и полагане на бетонови паркинг решетки на тревна fuga, разстилане на пръст във fugите и затревяване.
81	Доставка на материали и направа на настилка от бетонови паважни блокчета-сиви всички размери включително пясъчна подложка и фугиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, доставка и полагане на бетонови паважни блокчета-сиви всички размери и фугирането им.

82	Доставка на материали и направа на настилка от бетонови паважни блокчета-цветни всички размери включително пясъчна подложка и фугиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см, доставка и полагане на бетонови паважни блокчета-цветни всички размери и фугирането им.
83	Пренареждане на настилка от бетонови паважни блокчета включително пясъчна подложка и фугиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за разваляне на настилка от бетонови паважни блокчета включително изкопаване, подготовка на основата - подравняване и уплътняване, доставка и полагане на пясък за подложка с дебелина 5 см и фугирането им.
84	Доставка материали кофраж, армировка клас АШ, БДС 4758-84 и бетон С10/12 и направа на тротоар от армиран бетон при подходи и др.,	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка на материали и монтаж на кофраж, армировка и бетон С10/12 за направа на тротоар
85	Повдигане на съществуващи ДШ (дъждоприемни шахти) включително изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв/бр	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяването на настилка.
86	Потпяне на съществуваща ДШ (дъждоприемна шахта) включително изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв/бр	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за изрязване на настилка изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяването на настилка.
87	Повдигане на съществуващи РШ (ревизионни шахти) включително изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване	лв/бр	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за изрязване на настилка изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяването на настилка.

	на настилката.		
88	Потапяне на съществуваща РШ (ревизионна шахта) включително изрязване на настилката, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилката.	лв./бр	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за изрязване на настилката изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяването на настилката.
89	Повдигане на съществуващо охранително гърне на СК (спирателен кран) включително изрязване на настилката, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилката.	лв./бр	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за изрязване на настилката изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяването на настилката.
90	Потапяне на съществуващо охранително гърне на СК (спирателен кран) включително изрязване на настилката, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилката.	лв./бр	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за ремонта на изрязване на настилката изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяването на настилката.
91	Повдигане на съществуващ противопожарен кран включително изрязване на настилката, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилката.	лв./бр.	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за ремонта на изрязване на настилката изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяването на настилката.
92	Почистване на дъждоприемна шахта, включително изпълнение на всички необходими работи и превоз на отпадъците до депо/без такса депо/.	лв./бр.	Дейността включва почистване и отпушване на шахти и отводнителни тръби с необходимата механизация и работна ръка, натоварване и превоз на отпадъците до депо/без такса депо/

93	Доставка и полагане на бетон С8/10 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за полагане и уплътняване(вибриране) на бетон С8/10, без да се достига десортиране на сместа.
94	Доставка и полагане на бетон С10/12 вкл. всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за полагане и уплътняване(вибриране) на бетон С10/12, без да се достига десортиране на сместа.
95	Доставка и полагане на бетон С12/15 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за полагане и уплътняване(вибриране) на бетон С12/15, без да се достига десортиране на сместа.
96	Доставка и полагане на бетон С16/20 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за полагане и уплътняване(вибриране) на бетон С16/20, без да се достига десортиране на сместа.
97	Доставка и полагане на бетон С20/25 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за полагане и уплътняване(вибриране) на бетон С20/25, без да се достига десортиране на сместа.
98	Доставка и полагане на бетон С25/30 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за полагане и уплътняване(вибриране) на бетон С25/30, без да се достига десортиране на сместа.
99	Доставка и полагане на бетон С30/35 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за полагане и уплътняване(вибриране) на бетон С30/35, без да се достига десортиране на сместа.
100	Доставка и полагане на бетон С37/40 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за полагане и уплътняване(вибриране) на бетон С37/40, без да се достига десортиране на сместа.

101	Доставка материали, направа и разваляне на вертикален кофраж за стени, колони, устои, подпори, крила и др., вкл. и видим бетон и всички свързани с това разходи	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за направа и демонтаж на кофраж с цел оформяне на изискуемите вертикални форми и размери на стоманобетона.
102	Доставка материали, направа и разваляне на хоризонтален кофраж за плочи, греди, конзоли, и др., вкл. и видим бетон и всички свързани с това разходи	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за направа и демонтаж на кофраж с цел оформяне на изискуемите хоризонтални форми и размери на стоманобетона.
103	Доставка и монтаж на армировка клас В 235 (БДС 4758/2008), всички диаметри, гладка, мека стомана	лв/кг.	Дейността включва необходимите инструменти и работен екип за доставка и монтаж на армировка клас В 235 (БДС 4758/2008) всички диаметри, гладка, мека стомана.
104	Доставка и монтаж на армировка клас В 420 (БДС 4758/2008) всички диаметри и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/кг.	Дейността включва необходимите инструменти и работен екип за доставка и монтаж на армировка клас В 420 (БДС 4758/2008) всички диаметри.
105	Доставка и монтаж на армировка клас В500 В(БДС 4758/2008) всички диаметри и всички, свързани с това присъщи разходи	лв/кг.	Дейността включва необходимите инструменти и работен екип за доставка и монтаж на армировка клас В 500 (БДС 4758/2008) всички диаметри.
106	Изработка, доставка и полагане армировка за пилотни конструкции, всички диаметри	лв/кг.	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставката и монтажа на армировка за пилотни конструкции. Армировъчната мрежа пристига в необходимите форми и размери, всички разходи по монтажа са за сметка на Изпълнителя
107	Изработка, доставка и полагане на заварена армировъчна мрежа, всички диаметри	лв/кг.	Дейността включва необходимите инструменти и работен екип за доставка и полагане на заварена армировъчна мрежа, всички диаметри
108	Доставка материали и направа на зидария от плътни бетонови блокчета, вкл. свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти, работен екип и материали за направа на зидария от плътни бетонови блокчета

109	Доставка материали и направа на зидария от непълтни бетонови блокчета, вкл. свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти, работен екип и материали за направа на зидария от непълтни бетонови блокчета
110	Хидроизолация битумна два пласта до 5 кг/м2 с газопламъчно залепване включително подготовка, почистване и грундиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти, работен екип и материали за направа на битумна хидроизолация два пласта с газопламъчно залепване, включително подготовка, почистване и грундиране
111	Хидроизолация битумна два пласта от 5 до 10 кг/м2 с газопламъчно залепване включително подготовка, почистване и грундиране	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти, работен екип и материали за направа на битумна хидроизолация два пласта с газопламъчно залепване, включително подготовка, почистване и грундиране
112	Изработка и монтаж на метална конструкция	лв/кг	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип и материали за изработване на метална конструкция
113	Почистване и грундиране на метални повърхности	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за почистване и грундиране на метални повърхности
114	Боядисване на метални повърхности	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за боядисване на метални повърхности
115	Доставка и полагане на цим. р-р вкл. всички свързани с това разходи	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти, работен екип за доставка и полагане на циментов разтвор
116	Доставка и полагане на циментова замазка с d=2 см	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти, работен екип за доставка и полагане на циментова замазка с дебелина 2 см
117	Добавка за увеличаване дебелината циментова замазка с d=1 см	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти, работен екип за доставка и полагане на циментова замазка с дебелина 1 см
АСФАЛТОВИ РАБОТИ			

118	Почистване и грундиране на основата на асфалтова кръпка с битумна емулсия, вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за почистване на основата на асфалтовата кръпка със сгъстен въздух под налягане и грундиране с битумна емулсия за осигуряване на връзка с последващата асфалтова смес
119	Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес с дебелина 4 см за направа кръпки на съществуваща асфалтова настилка.	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка и полагане на плътна асфалтова смес с дебелина 4 см от краищата към средата на кръпката и механично уплътняване с валяк или трамбовка
120	Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес за профилиране при дебелина над 4 см. за направа кръпки на съществуваща асфалтова настилка.	лв/тон	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставката и полагане на плътна асфалтова смес с дебелина над 4 см от краищата към средата на кръпката и механично уплътняване с валяк или трамбовка
121	Доставка и полагане на студена асфалтова, вкл. почистване, подсушаване и грундиране на основата и стените с битумна емулсия	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за почистване на основата със сгъстен въздух под налягане, грундиране с битумна емулсия на основата и стените за осигуряване на връзка, запълване на дупката със студена асфалтова смес от краищата към средата и механично уплътняване с трамбовка.
122	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см.	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка, машинно полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см.
123	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, за износващ пласт с дебелина след уплътняването >4 см.	лв/тон	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка, машинно полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон, за износващ пласт с дебелина след уплътняването >4 см.
124	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон за усиление и профилиране с променлива дебелина	лв/тон	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка и машинно полагане на непътен

			асфалтобетон за усилване и профилиране с променлива дебелина
125	Доставка и полагане на плътна асфалтобетонова смес на пластове с променлива дебелина	лв/тон	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка, машинно полагане и уплътняване на плътна асфалтобетонова смес на пластове с променлива дебелина
126	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон с полимермодифициран битум /БДС EN 14023/ за износващ пласт с дебелина след уплътняване 4см.	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка, машинно полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон с полимермодифициран битум /БДС EN 14023/ за износващ пласт, спрямо указаната дебелина.
127	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина	лв/тон	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка, машинно полагане и уплътняване на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/ за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина
128	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/ , за кръпки с различна дебелина и ширина	лв/тон	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/ , за кръпки с различна дебелина и ширина от краищата към средата на кръпката и механично уплътняване с валяк или трамбовка
129	Доставка и направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка и направа на битумен разлив чрез гудронатор
130	Доставка и направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	лв/м2	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка и направа на битумен разлив чрез гудронатор
131	Доставка и полагане на битумизирана основа, с различна дебелина и ширина, с минимална степен на уплътняване 97 %.	лв/тон	Дейността включва доставка и машинно полагане и уплътняване на битумизирана основа, спрямо указаната дебелина.

132	Доставка материали и запълване на пукнатини по същ. настилка, с ширина до 5 мм, с горещ битум	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за почистване на пукнатината чрез сгъстен въздух, при необходимост механично чрез подходящ инструмент, впръскване под налягане на битумна емулсия на основата на полимермодифициран битум и запечатка.
133	Доставка материали и запълване на пукнатини по същ. настилка, с ширина над 5 мм, с гореща битумна паста	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за почистване на пукнатината чрез сгъстен въздух, при необходимост механично чрез подходящ инструмент, впръскване на гореща битумна паста
134	Доставка материали и запълване на фуга с горещ битум	лв/м	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за заливане на фугите с горещ битум и обработка на краищата.
135	Направа на асфалтова кръпка и запълване на пукнатини без изрязване на нарушена пътна настилка с полагане на асфалтобетонна смес чрез инжекционен метод	лв/м ³	Дейността включва механично почистване на основата, впръскване под налягане на битумна емулсия, едновременно впръскване на битумна емулсия и фракция до нивото на съществуващата настилка, насипване на предпазен слой от суха фракция - съгласно Инструкция за изпълнение и контрол на качеството на "Студено изкърпване на пътни настилки с битумна емулсия и фракция под налягане"
136	Направа основа на пътна настилка по технология "Студено рециклиране" без стойността на добавъчните материали -битум, Пенобитум, Нанополимери, Хидраитна вар, Хидравлично свързващо вещество HRB 12.5, Цимент СЕМ II/B - M (S-P-L) 32.5R, Трошенокаменна фракция с различна зърнометрия и средна дебелина 20 см	лв/м ²	Предвидените дейности обхващат цялостния процес на рециклиране на трошенокаменната основа. За достигане на изискуемата дебелина на рециклирания пласт се позволява нивелетно фрезование на настилката. Следва доставка, полагане и уплътняване на фракция от трошен камък, циментова стабилизация, хомогенизиране на сместа с машина за студено рециклиране, подравняване и вземане на проба за постигнати резултати след 24 часа.

137	Направа основа на пътна настилка по технология "Стабилизация почви" без стойността на добавъчните материали -битум, Пенобитум, Нанополимери, Хидраитна вар, Хидравлично свързващо вещество HRB 12.5, Цимент СЕМ II/B - М (S-P-L) 32.5R, Трошенокаменна фракция с различна зърнометрия	лв/м3	Стабилизиране на земната основа на дълбочина до 50см., вкл. разрохкване, добавяне на стабилизиращи вещества по изготвена рецепта, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.
138	Доставка и направа на дренащ /порест / асфалтобетон вкл. асфалт едрозърнест до 25 мм, пътен битум и др.	лв/м3	Съгласно Технически правила и изисквания за поддържане на пътища, 2009, Глава 15
139	Доставка и направа на сплитмастик вкл. порест асфалт до 12мм с дебелина на полагане до 2.5 см, пътен битум и др.	лв/м2	Съгласно Технически правила и изисквания за поддържане на пътища, 2009, Глава 15
140	Доставка и направа повърхностна обработка на съществуваща асфалтобетонна настилка чрез полагане на асфалтобетонни покрития до 10мм	лв/м2	Съгласно Технически правила и изисквания за поддържане на пътища, 2009, Глава 15
141	Доставка и разтилане на плодна пръст (хумус)	лв/м3	Дейността включва необходимата механизация, инструменти и работен екип за доставка и разтилане на плодна пръст
	ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА МАРКИРОВКА		
142	Доставка материали и монтиране на тръбно-решетъчен парапет- Zn, нисък тип с Н=810 мм., вкл. всички свързани с това разходи	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за производство, доставка и монтаж на тръбно-решетъчен парапет- Zn, нисък тип с Н=810 мм.
143	Доставка материали и монтиране на тръбно-решетъчен парапет-Zn, висок тип с Н=1100 мм., вкл. всички свързани с това разходи	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за производство, доставка и монтаж на тръбно-решетъчен парапет- Zn, нисък тип с Н=1100 мм.

144	Доставка и монтаж на предпазно стълбче - Zп- със светлоотразително фолио Ф=60, Н=60см вкл. всички свързани с това разходи	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за производство, доставка и монтаж на предпазно стълбче - Zп- със светлоотразително фолио Ф=60, Н=60см.
145	Доставка материали и полагане на хоризонтална маркировка на акрилатна боя с перли вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и полагане на хоризонтална маркировка на акрилатна боя с перли
146	Доставка материали и полагане на хоризонтална маркировка на акрилатна боя без перли вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и полагане на хоризонтална маркировка на акрилатна боя без перли
147	Доставка материали и полагане на хоризонтална маркировка на студен пластик с перли вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и полагане на хоризонтална маркировка на студен пластик с перли
148	Доставка материали и полагане на хоризонтална маркировка на студен спрей пластик с перли вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и полагане на хоризонтална маркировка на студен спрей пластик с перли
149	Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС EN 1517-2006.	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС EN 1517-2006.
150	Доставка и монтаж на нестандартни рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС EN 1517-2006,	лв/м2	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на нестандартни рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС EN 1517-2006.
151	Доставка и монтаж на стойки за стандартни пътни знаци и информационни табели вкл. всички свързани с това присъщи работи.	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на стойки за стандартни пътни знаци и информационни табели.

152	Доставка и монтаж на стойки за нестандартни пътни знаци и информационни табели вкл. всички свързани с това присъщи работи.	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на стойки за нестандартни пътни знаци и информационни табели.
153	Демонтаж и монтаж на съществуващ метален парапет вкл. всички свързани с това присъщи работи.	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация и квалифициран екип за демонтаж и монтаж на съществуващ метален парапет
154	Демонтаж и монтаж на съществуващи метални колчета вкл. всички свързани с това присъщи работи.	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация и квалифициран екип за демонтаж и монтаж на съществуващи метални колчета
ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ			
155	Доставка материали и направа на уличен отток (Дъждоприемна Шахта) - единичен едноставен с дълбочина до 1 м, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на единичен едноставен уличен отток с дълбочина до 1 м, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация
156	Доставка материали и направа на уличен отток (Дъждоприемна Шахта) - единичен едноставен с дълбочина до 1 м с готови елементи, калоуловител и елемент за връзка, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на единичен едноставен уличен отток с дълбочина до 1 м с готови елементи, калоуловител и елемент за връзка, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация
157	Доставка материали и направа на уличен отток (ДШ) - единичен двуставен с дълбочина до 2 м, вкл. чугунени рамки и решетки, без заустването към уличната канализация	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на единичен двуставен уличен отток с дълбочина до 2 м, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация
158	Доставка материали и направа на уличен отток (ДШ) - единичен двуставен с дълбочина до 2 м с готови елементи, калоуловител и елемент за връзка, вкл.	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на единичен двуставен уличен отток с дълбочина до 2 м с готови

	чугунени рамки и решетки, без заустването към уличната канализация		елементи, калоуловител и елемент за връзка, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация
159	Доставка материали и направа на уличен отток (Дъждоприемна Шахта) - двоен едноставен с дълбочина до 1 м, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на двоен едноставен уличен отток с дълбочина до 1 м, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация
160	Доставка материали и направа на уличен отток (Дъждоприемна Шахта) - двоен едноставен с дълбочина до 1 м с готови елементи, калоуловител и елемент за връзка, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на двоен едноставен уличен отток с дълбочина до 1 м с готови елементи, калоуловител и елемент за връзка, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация
161	Доставка материали и направа на уличен отток (ДШ) - двоен двуставен с дълбочина до 2 м, вкл. чугунени рамки и решетки, без заустването към уличната канализация	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на двоен двуставен уличен отток с дълбочина до 2 м, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация
162	Доставка материали и направа на уличен отток (ДШ) - двоен двуставен с дълбочина до 2 м с готови елементи, калоуловител и елемент за връзка, вкл. чугунени рамки и решетки, без заустването към уличната канализация	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали, квалифициран екип за доставка и монтаж на двоен двуставен уличен отток с дълбочина до 2 м с готови елементи, калоуловител и елемент за връзка, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация
163	Доставка материали и направа на ревизионна шахта с кръгло сечение D=1,00м от сглобяеми бетонни елементи с метален пръстен и самонивелиращ капак с дълбочина на шахтата до 2м	лв/бр	Дейността включва доставка и полагане на бетонови пръстени за достигане на съответното ниво на шахтата, бетонова основа за направа ревизионен отвор, метален пръстен и самонивелиращ капак на ревизионна шахта.

164	Доставка материали и направа на ревизионна шахти с кръгло сечение D=1,00м от сглобяеми бетонни елементи с метален пръстен и самонивелиращ капак с дълбочина на шахтата от 2 до 4м	лв/бр	Дейността включва доставка и полагане на бетонови пръстени за достигане на съответното ниво на шахтата, бетонова основа за направа ревизионен отвор, метален пръстен и самонивелиращ капак на ревизионна шахта.
165	Доставка материали и монтаж на подземен противопожарен хидрант-ПХ 70/80	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за доставка и монтаж на подземен противопожарен хидрант- ПХ 70/80
166	Доставка и монтаж гърне за пожарен хидрант	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за доставка и монтаж на гърне за пожарен хидрант
167	Доставка материали и монтаж на надземен противопожарен хидрант ПХ 70/80	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за доставка и монтаж на надземен противопожарен хидрант ПХ 70/80
168	Доставка и монтаж на решетка от чугун на дъждоприемна шахта	лв/бр	Дейността включва доставка и монтаж на дъждоприемна чугунена решетка и рамка, след вече изградената канализационна мрежа, когато е необходимо допълнителното фиксиране на рамката е за сметка на Изпълнителя.
169	Доставка и монтаж самонивелиращ капак на ревизионна шахта, вкл. всички свързани с това разходи	лв/бр.	Дейността включва почистване на основата, доставка и монтаж на нови рамка и самонивелиращ капак спрямо изискванията на Производителя или указанията на Възложителя.
170	Доставка и монтаж на PVC тръби за канализация ф160 мм вкл. всички свързани с това присъщи работи.	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за доставката и монтажа на PVC тръби и свързването им една към друга.
171	Доставка и монтаж на PVC тръби за канализация ф200 мм вкл. всички свързани с това присъщи работи.	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за доставката и монтажа на PVC тръби и свързването им една към друга.
	ЕЛ, УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ И РЕМОНТИ		

172	Трасиране на кабелна линия	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за трасиране на кабелни линии
173	Подготовка на подложка за кабел и покриването му с пвц лента	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане на подложка от пясък в зависимост от броя на кабелите и полагане на PVC лента
174	Подготовка на подложка за кабел и покриването му с тухли	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане на подложка от пясък в зависимост от броя на кабелите и покриването с тухли и PVC лента
175	Доставка и полагане рvc тръби по стълб ф 32мм	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане на рvc тръби по стълбове
176	Доставка и полагане рvc тръби ф 110 в изкоп	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане на рvc тръби в изкоп
177	Доставка и полагане рvc тръби ф 140 в изкоп	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане на рvc тръби в изкоп
178	Доставка и полагане рvc тръби ф 160 в изкоп	лв/м	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане на рvc тръби в изкоп
179	Направа изкоп с зариване и трамбоване 3 кат 0,8мx0,4м	лв/м	Позицията включва ръчен изкоп в земни почви и натоварване на транспорт без транспорт, обратен насип и трамбоване
180	Направа изкоп с зариване и трамбоване 3 кат 1,1мx0,6м за преминаване под пътните платна	лв/м	Позицията включва ръчен изкоп в земни почви и натоварване на транспорт без транспорт, обратен насип и трамбоване
181	Полагане на кабел до 10 мм ² в изкоп без стойността на кабела	лв/м	Дейността включва квалифициран екип за полагане на кабел в изкоп, без стойността на кабела
182	Полагане на кабел до 16 мм ² в изкоп без стойността на кабела	лв/м	Дейността включва квалифициран екип за полагане на кабел в изкоп, без стойността на кабела
183	Полагане на кабел до 25 мм ² в изкоп без стойността на кабела	лв/м	Дейността включва квалифициран екип за полагане на кабел в изкоп, без стойността на кабела

184	Доставка и монтаж разклонителна кутия на стълб	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане доставка и монтаж на разклонителна кутия
185	Доставка и монтаж на стоманотръбен стълб с външна кутия до 5 м /над земята/	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане доставка и монтаж на стоманотръбен стълб с външна кутия
186	Доставка и монтаж на стоманотръбен стълб с външна кутия и една рогатка до 7,5 м /над земята/	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за полагане доставка и монтаж на стоманотръбен стълб с външна кутия
187	Направа на изкоп за шурфове 1/0,8/0,6	лв/бр	Позицията включва ръчен изкоп в земни почви, натоварване на транспорт без транспорт, обратен насип и трамбоване
188	Изтегляне на кабел през тръби	лв/м	Дейността включва квалифициран екип и инструменти за изтегляне на кабел
189	Монтаж осветително тяло за УО върху рогатка	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за монтаж на осветително тяло
190	Изтегляне на кабел СВТ 3x2,5mm ² през стоманотръбен стълб за УО с h=5,0 m	лв/бр	Дейността включва квалифициран екип и инструменти за изтегляне на кабел
191	Изтегляне на кабел СВТ 3x2,5mm ² през стоманотръбен стълб за УО с h=7,5 m	лв/бр	Дейността включва квалифициран екип и инструменти за изтегляне на кабел
192	Вкарване на краищата на кабел и подвързване до разпред. кутия за УО	лв/бр	Дейността включва квалифициран екип и инструменти за вкарване на краищата на кабел и подвързване до разпред. кутия за УО
193	Измерване съпротивление на точка от защитно заземление	лв/бр	Дейността включва измерване на съпротивление на точка от защитно заземление и издаване на протокол от акредитирана лаборатория
194	Направа на заземление с един кол от профилна стомана	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за доставка и монтаж на един кол от профилна стомана

195	Направа на заземление с два кола от профилна стомана	лв/бр	Дейността включва използването на необходимата механизация, материали и квалифициран екип за доставка и монтаж на два кола от профилна стомана
196	Товарене, разтоварване и извозване на земни маси и строителни отпадъци / без такса депо/	лв/м3	Дейността включва използването на необходимата механизация / работна ръка за натоварване/разтоварване на транспорт и превоз до депо
197	Изпитване на изолацията на кабел НН	лв/бр	Дейността включва квалифициран екип и инструменти за изпитване на изолацията на кабел НН и издаване на протокол от акредитирана лаборатория
198	Подготовка за прикачване на кабелна линия НН	лв/бр	Дейността включва квалифициран екип и инструменти за обезопасяване и прикачване на кабелната линия НН