

Технически спецификации и списък на видовете дейности, предмет на поръчката

(КС) № С-17-EP-MP-C-19 с предмет: "Извършване на изкопни и възстановителни работи на лицензионната територия на Електроразпределение Юг" ЕАД ще се ползва система на EP

процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 565-TP-18-TG-C с предмет: "Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи в обекти от топлопленосната мрежа и съоръжения в гр.Пловдив, западен район на лицензионната територия на ЕВН България Топлофикация ЕАД "

№ по ред дейност	Поз. № на	Мерна единица	ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДЕЙНОСТИТЕ
	00		Предписания (определения) в договора
	00.01		Стандартизирано описание на дейностите Този списък на дейностите е изготвен със стандартизирано описание на дейностите, без да има за цел да постигне детайлно описание на отделните операции, както и тяхната последователност. Предвид изискванията за квалификация към Изпълнителя е преценено, че общото описание на една дейност е достатъчно за бъде извършена тя от начало до край с необходимото качество и ефективност. Важно е да спазват добрите практики и техническите изисквания на Възложителя или определени нормативно. Освен ако към съответната дейност не е записано друго или няма нормативно определение то Изпълнителят сам решава как най-целесъобразно да извърши определена дейност в конкретната ситуация, какъв вид механизация да използва, инструменти, приспособления, спомагателни уреди и т.н. Договорените цени за всяка от договорените позиции включва всички дейности за нейното цялостно извършване независимо от избрания начин на изпълнение.
	00.02		Определения към договора
	00.02 05 0		Цени Всички единични цени, представляващи сума от компонент "Заплата" и компонент "Материал", са в лева без включен ДДС. В единичните цени трябва да са включени всички необходими разходи за качествено изпълнение на дейностите, като разходи за труд, разходи за доставка на материали, разходите за транспортиране на материалите до обекта, за тяхното съхранение, складиране, претоварване и преместване до работно място, разходи за транспорт на демонтираните материали от обекта, разходи за оглед на обектите, използване на специализирана техника, механизация, транспортни средства, инструменти и приспособления, подготовка на строителната площадка, събиране на отпадъците и почистване на работната площадка, събиране (почистване) натоварване, извозване на излишната земна маса и други строителни отпадъци, заплащане на всички определени от общината такси (за депониране на земна маса и други строителни отпадъци), помощни и допълнителни услуги, такси, режийни, транспорт, командировъчни и т.н. Всички тези разходи са включени в единичните цени на отделните позиции и за тях не се заплаща допълнително. При предоставяне на материали от страна на Възложителя, за изпълнение на дейности от списъка в които са предвидени доставка на материали от Изпълнителя, същия дължи на Изпълнителя единствено стойността на компонентата "Заплата". Изпълнителя има задължението, в срок до 24 часа считано от предоставянето на материалите от страна на Възложителя материали, да ги провери на база на собствения опит с прилагане на дължимата грижа за наличие на дефекти, като аргументирано с оглед на предвидения начин за използване на материалите да информира за това незабавно и писмено Възложителя. В случай че Изпълнителя на е информирал писмено Възложителя по посочения в предходното изречение начин, отговорността по отношение на предоставените материали се носи от Изпълнителя.
	00.02 10 0		Заплата Всички необходими разходи за труд, свързани с изпълнението на описаните дейности.
	00.02 15 0		Материал Всички необходими материали, доставяни от Изпълнителя, за изпълнение на описаната дейност включително механизация, инструменти и консумативи и др.
	00.02 20 0		Геодезически работи Всички геодезически работи се извършват от определения от възложителя геодезист.
	00.02 40 0		Разходи за извънреден труд Разходите за заплащане на извънреден труд от ЕВН TP се изчисляват според Кодекса на труда. Разходи за извънреден труд се начисляват единствено в случай, че Възложителят изрично писмено е определил необходимостта да се работи в делнични дни от 22.00 часа до 06.00 часа, почивни дни или национални празници. Разходи за извънреден труд се начисляват на база извършени дейности, на основание двустранно подписан протокол между Възложител и Изпълнител, само за компонент "Заплата", когато позицията е включена в списъка на дейностите. За обект, който се изпълнява по предварително утвърден график и краен срок, за почивни и празнични дни, разходи за извънреден труд не се полага. Разходите за извънреден труд се начисляват върху 66% от стойността на компонента "Заплата" по позиции 90.01 05 А или 90.01 05 В. Пример: Компонентата заплата за 1 човеко час на позиция 90.01 05 А се равнява на 10 BGN. В случай че са поръчани и изпълнени дейности за които според българското законодателство работодателя дължи на служителя си надбавки за работа след работно време, почивни дни или национални празници, предвидената от законодателство надбавка ще се калкулира върху 66% от 10 BGN или върху 6,6 BGN. Ако надбавката е в размер на 50% от възнаграждението то за 1 човеко час компонента заплата ще се калкулира както следва: $10 + 0,5 * 6,6 = 13,30$ BGN.
	00.03		Приложения към договора Като договорни норми при изграждане на обекти на ЕВН TP важат следващите предписания.

	00.03 05 0		<p>Предписания на ЕВН ТР</p> <p>Тук се включват специалните законови предписания, директиви и стандарти на ЕВН ТР, както и предписания в договора за строителни, изкопни и възстановителни работи.</p> <p>Възложителят има право да изисква качествено изпълнение на дейностите по договора като допълва изискванията си и ги предоставя на Изпълнителя в писмен вид.</p> <p>Строителните обекти се контролират от независим координатор по безопасност и здраве, избран от Възложителя. По време на работа следва да се спазват неговите изисквания, своевременно да се отстраняват констатираните от него нередности и да се предоставя необходимата документация.</p>
	00.03 10 0 ТР		<p>Строителна документация</p> <p>Възложителя осигурява необходимите строителни документи съгласно действащото законодателство - разрешение за строеж, права на преминаване и строеж, сервитутни права, съгласувателни писма и т.н., включително и заплащане на съответните такси.</p> <p>Гаранционните депозити /гаранционни такси/, за извършването на възстановителните работи с цел получаване на разрешение за разкопаване, се заплащат от Възложителя при сключване на договор с Община Пловдив. При задържане на депозита от страна на Общината за некачествено възстановени настилки Изпълнителя заплаща цялата сума по депозита на Възложителя.</p> <p>Преди започване на строителството Изпълнителя е длъжен да уведоми заинтересованите страни /ВиК, БТК, кабелни оператори и т.н./.</p> <p>Изкопните работи се започват след подписване на протокол 2 за откриване на строителната площадка. По време на изпълнението на обекта Изпълнителят в качеството му на строител изпълнява задълженията си по чл. 163 и 163а от ЗУТ в това число да изготвя и предостави на Възложителя необходимите протоколи.</p> <p>Разходите за тези дейности следва да бъдат включени в единичните цени и за тях не се заплаща допълнително.</p>
	00.03 15 0		<p>Транспортно-правни разрешения</p> <p>Транспортно-правните разрешения трябва да се осигурят своевременно от съответните компетентни органи от Изпълнителя на поръчката. Той е отговорен за съгласуването на проектите за временна организация на движение от КАТ и ОКТ и за безопасност и здраве при работа, както и за спазването на представените им предписания (наредби) и за вземането на предварителни мерки за безопасност. Всички такси общински и държавни такси са за сметка на Възложителя.</p> <p>През целия период на строителството, Изпълнителят на поръчката са задължени да поддържат използваните от тях шосета, пътища, мостове и т.н. в състояние, което позволява да се ползват от обществения транспорт.</p> <p>След завършване на строителните работи, всички използвани в хода на строителството шосета, пътища, мостове и т.н. трябва да се доведат до първоначалното им състояние (преди строителството) и да се предадат на компетентните носители на права, съвместно с представител на Възложителя.</p> <p>Придобиването на транспортно- правни разрешения, мерикте за безопасност и почистването на пътните съоръжения по време на строителството се съдържат в единните цени и не се заплащат допълнително.</p>
	00.03 20 0		<p>Управление на строителните отпадъци</p> <p>При изпълнение на поръчката Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Закона за отпадъците и приложимите подзаконови нормативни актове.</p> <p>В случаите, когато се изисква План за управление на отпадъците и Възложителят е представил такъв, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията заложи в плана и да определи отговорно длъжностно лице.</p> <p>Строителните отпадъци, формирани при извършване на СМР от Изпълнителя, се предават за транспортиране на база сключен договор, единствено на лица притежаващи валиден регистрационен документ за съответните кодове отпадъци.</p> <p>При изпълнение на дейността е необходимо да бъдат достигнати целите за оползотворяване на строителни отпадъци в съответствие с изискванията на чл. 11, ал.1 и 2 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.</p> <p>След завършване на всеки обект Изпълнителят предава на Възложителя копия на цялата приложима документация, необходима за изготвяне на Отчета за изпълнение на плана за управление на строителни отпадъци.</p> <p>Предаването на строителните отпадъци на лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци R12 и R13, не се счита за изпълнение на задължението за оползотворяване на отпадъците.</p> <p>Изпълнителят подава декларация, че ще предава генерираните от обекта строителни отпадъци за транспортиране и оползотворяване/ обезвреждане, в съответствие с изискванията на ЗАКОНА за управление на отпадъците и ще постигне целите за материално оползотворяване на строителни отпадъци съгласно НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.</p> <p>Изпълнителят трябва да подготви, без за това да му се заплаща допълнително, строителната площадка по такъв начин и постоянно да почиства работното си място така, че безпрепятствено да се извършват строителните дейности. Всички строителни отпадъци и ненужни строителни материали и уреди трябва да се отстранят от строителната площадка от изпълнителя.</p>
	00.04		
	00.04 05 0		<p>Малки поръчки</p> <p>При малки строителни обекти, със сума за приключване на сделката до 1000 BGN, се запазва една добавка за малки строителни обекти (сума за пристигане и отпътуване, организаци на строителната площадка и т.н.) в размер на 50 BGN. Изключения правят всички дейности, които са на почасово заплащане. За позиция 90.04 05 0 трябва да се заплатят 50 BGN.</p> <p>Добавката за малки поръчки не се дължи от Възложителя в следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при възлагане на Допълнителни дейности - при възстановителни дейности на вече извършени услуги (даже и ако тези са отделно възложени) - При координация от страна на Изпълнителя на повече на брой обекти (под 1.000 BGN), които се намират в радиус от 500 метра
	00.06		Специални разпоредби

00.06 05 0		<p>Поръчка на материали от Възложителя</p> <p>Възложителя си запазва правото да предостави на изпълнителя всички основни материали на централно място (склад на ЕВН ТР или склада на Изпълнителя)</p> <p>Приемането, натоварването, разтоварването, транспортирането до обекта, обработката, междинното складиране на материалите са за сметка на Изпълнителя и разходите за тези дейности са включени в единичните цени в компонентата "Заплата". Приемането на новите материали както и връщането на демонтираните (преди приемането на обекта) до ЕВН ТР се извършва от Изпълнителя с приемо-предавателен протокол.</p>
00.06 10 0		<p>Обхват на услугата</p> <p>Наред със съдържащите се в Списъка с услуги данни за съответните дейности (строителна част, изпълнение, вид строителство, строителен материал и размери) следва да се считат за описани също процесът и последователността на изграждане до завършване на дейността съгласно възприетите правила на техниката, законовите и административни предписания и действащите норми. Всички включени в нормативната база описания на оборудване, допълнителни услуги, помощни строителни материали, определяне на размери и изчисления и т. н. по принцип вече няма да се споменават в текстовете на списъка с дейности. Всички разходи за извършване на дейностите по Списъка следва да се калкулират в единичните цени. При работа със Списъка с дейности важи следната последователност: позиции, предварителни забележки към съответната подгрупа услуги, предварителни забележки към съответната група дейности, група дейности 00. За изпълнението на определена дейност от списъка с дейности освен описанието на дейността са валидни и всички посочени в настоящия документ текстове. В случай на противоречие предимство има описанието на конкретната дейност с единична цена.</p>
00.06 15 0 ТР		<p>Равностойност в качеството</p> <p>Ако в Списъка с дейности от Възложителя са споменати примерни изделия, при наличието на еквивалентни изделия в офертата на Кандидата, същия доказва тяхната равностойност по качество, чрез акредитиран орган за изпитания. Ако не се приведе доказателство за равностойност на качеството, се използват поименно посочените от Възложителя в Списъка с дейности, изделия по договорени цени. Ако предлаганите изделия изискват промяна на плановете, проектите и/или на изчисленията, които са налични към момента на получаване на поръчката, то Възложителят може да настоява за изпълнение на примерно посочените изделия. Възложителят може да обяви своето съгласие при условие, че Изпълнителят поеме разходите за промяна на плановете, проектите и/или на изчисленията.</p>
00.06 20 0		<p>Общи строителни разходи</p> <p>Доколкото в случая не са посочени специални позиции, общите строителни разходи са калкулирани в единичните цени</p>
00.06 25 0		<p>Разходи за консумация на електроенергия</p> <p>Всички временни съоръжения за осигуряване на електрическа енергия за изпълнение на дейностите се изпълняват от и за сметка на Изпълнителя, като за техния монтаж и демонтаж Възложителят не дължи допълнително заплащане.</p>
00.06 35 0		<p>Затруднения, произтичащи от лоши метеорологични условия.</p> <p>Затруднения предизвикани от лоши метеорологични условия /сняг, проливен дъжд, наводнения и др./ не се заплащат допълнително. При наличие на такива Изпълнителят може мотивирано да поиска удължаване на срока по възложени и приети заявки, само в случаите на природни бедствия които статистически се появяват на всеки 10 години или при по-дълъг от този период.</p>
00.06.37 0		<p>Мерки за противопожарна защита</p> <p>Изпълнителя следва да предвиди и прилага необходимите мерки за противопожарна защита специфични за отделните дейности. Особено внимание следва да се обърща при извършване на заваръчни, огневи и други дейности които могат да предизвикат запалване и пожари.</p> <p>Всички разходи следва да бъдат предвидени и включени в единичните цени, като за тях не се заплаща допълнително.</p>
00.06.38 0		<p>Демонтажни работи</p> <p>При необходимост от демонтажни работи, те се извършват от фирма, с която ЕВН ТР има сключен отделен договор, както за услугите, така и за премахване, депониране, складиране или рециклиране на демонтираните съоръжения.</p> <p>Необходимите за демонтиране съоръжения не се предават на ЕВН ТР за съхранение.</p>
00.06 40 0		<p>Водене на ежедневни доклади за строителството</p> <p>При използване на позиции от раздел 90 воденето на ежедневни доклади е задължително и за двете страни, като формата се определя от Възложителя - приложение "Дневен доклад за изпълнени дейности по раздел 90". В останалите случаи Изпълнителят води ежедневно дневници за строителните дейности, като ги съхранява на обекта и са налични за предоставяне пред Възложителя или други контролни органи.</p> <p>Разходите за тази дейност се включват в единичните цени и за това не се заплаща допълнително.</p>
00.06 50 0		<p>Приемане на извършената работа</p> <p>Приемането на извършената работа става с двустранно подписан Протокол, от отговорниците за обекта, за констатиране на реално изпълнените количества подлежащи на заплащане.</p> <p>Формата и съдържанието на протокола се определя от Възложителя.</p>
00.06 55 0		<p>Приемане на обекта</p> <p>Окончателното приемането на обекта и качествено му изпълнение се документира с двустранно подписани протоколи и актове по реда на ЗУТ, като за съставянето на акт 2 и 2а раздел III и акт 12, Изпълнителят се задължава да отправи покана, с определен срок за явяване до останалите участници в строителството.</p>
00.06 60 0		<p>Съхранение на материали</p> <p>Изпълнителят сам носи отговорност за сигурността на намиращите се на неговата строителна площадка или приетите от него материали, строителни елементи, включително приети от други Изпълнители, както и да ги съхранява съобразно изискванията на производителя и да ги предпазва от метеорологични въздействия, кражби и други. Той носи сам отговорност за складирането на доставения материал. Временно складиране на строителната площадка е възможно само в ограничен размер и може да се извършва само на определените за целта места. Отговорността за тези материали се носи от Изпълнителя и всяка причинена от тази отговорност щета или загуби са за сметка на Изпълнителя</p>
00.07		<p>Изпълнение на договора</p>
00.07 05 0		<p>Кореспонденция</p> <p>Цялата кореспонденция между Възложителя и Изпълнителя следва да се води в писмен вид, от името и на вниманието на ръководителя на обекта от старана на ЕВН ТР и представителя на Изпълнителя.</p>

	00.07 10 0 ТР		Заявка за изпълнение на обект Възлагането на изпълнението на обект се извършва писмено чрез заявка за изпълнение. Заявката за изпълнение съдържа минимум една количествена сметка на дейностите предвидени за изпълнение.
	00.07 15 0		Срок за изпълнение на Заявка Срокът за изпълнение на Заявка за даден обект се определя от Възложителя и включва разумен срок за изпълнение на дейностите, и (когато е необходимо) срока за получаване на Разрешение за разкопаване (до 30 календарни дни). В случай че в срок от 48 часа (в случай че срока изтича в почивен ден, е валиден нов срок - следващия работен ден) от получаването на заявката за даден обект, определеният срок за изпълнение не е аргументирано отказан от страна на Изпълнителя, се счита за обвързващ за Изпълнителя.
	00.07 20 0		Срок за потвърждение на Заявка Срокът за писмено потвърждение на приемането на Заявка за изпълнение на обект от страна на Изпълнителя, е до 48 часа от получаването ѝ (заявката се изпраща по имейл или факс). В случай, че по заявката фиг урират дейности от раздел 90, то Изпълнителят прилага и Предложение за изпълнение на дейности по раздел 90. Възложителят може да поиска допълнителни разяснения по предложението.
	00.07 25 0		Разрешение за разкопаване При необходимост от издаване на Разрешение за разкопаване, Възложителя подготвя молба към съответното кметство с приложения - Разрешение за строеж, проект, становище от КАТ, график, детайл на настилки, като уведомява Изпълнителя за сроковете и делегира по-нататъшните действия по съгласуване на разрешителното на Изпълнителя.
	00.07 30 0		Протокол за актуване на обект Протоколите-19 за актуване на обектите следва да се съставят съвместно от представители на Възложителя и Изпълнителя в срок до 10 календарни дни след завършване на обектите/етапите.
	00.07 35 0		Несъответствия между проекта и Списъка на дейностите В случай на несъответствия между проекта и дейностите, включени в Приложение-1, то същите следва да се изпълняват след писмено съгласуване между Възложителя и Изпълнителя. Не потвърдени несъответствия няма да бъдат заплащани.
	00.07 40 0		Извършване на дейности извън Списъка на дейностите В случай на необходимост от извършване на дейности, които не са включени в Списъка на дейностите, се използват позиции от раздел 90, като при използване на почасово заплащане съответната работа и времето необходимо за извършването ѝ, да бъде предварително съгласувани и възложени, в писмен вид, от Възложителя на Изпълнителя, чрез заявка на база Предложение за изпълнение на дейности по раздел 90. Съгласуваните в Предложение за изпълнение на дейности по раздел 90 разходни норми са ориентировъчни и служат единствено за оформяне на заявката. В Доклада за реално изпълнени дейности по раздел 90 се отчитат реалните разходи за труд и механизация, на базата на който се изготвя окончателния Протокол 19.
01.01			Земни работи При полагане на тръбите се вземат предвид необходимите за това изкопи за тръби, в зависимост от оповестения в проекта профил на изкоп. Широчината и дълбочината на изкопа за полагане на тръби, се установява от възложителя на поръчката в зависимост от потребностите. За повърхности с подобро покритие (разкъртване, временно и окончателно възстановяване) се заплаща отделно съгласно Раздел 05. Следващите дейности се заплащат по единни цени и трябва да се представят от Изпълнителя на поръчката.
01.02			Общо за земните работи При изкопните работи трябва да се внимава не само за наличните съоръжения, но и за техните фундаменти. При необходимост трябва да се разкопава на етапи, в съответствие със стабилността на съоръжението. В зависимост от потребностите, се преминава по подходящ начин под фундаментите без тяхното разрушаване. Евентуално възникналите щети на съоръжението се отчитат за сметка на Изпълнителя на поръчката. Ръбът на изкопите за топлопроводи трябва да остане свободен (ненатоварен) в съответствие с предписанията за техническа безопасност. Винаги трябва да се осигурява достъп до капаците на шахти, уличните капази и хидрантите (уличните кранове), както и до останалите съоръжения с общо назначение, като пожароизвестители, пощенски кутии и т.н. Складирането на материали непосредствено до фасадите на сгради, стени, зидове и т.н. трябва да се избягва. Предварително зададените от Изпълнителя на поръчката дълбочина и ширина на изкопа трябва да се спазват. По-голяма дълбочина или ширина се признава само когато тя се изисква от Възложителя на поръчката писмено преди начало на работите При отчитане на строителни дейности в ремонтни ситуации, при липса на техническа документация, количествата се съгласуват и отчитат по време на самото строителство. Изкопът се заплаща на база светли размери според предварително посочения от Възложителя профил на изкопа като допълнително се включват и необходимите за укрепване на изкопа количества. НЕ СЕ заплащат трапецовидни профили или срутване. Евентуални отклонения на профила на изкопа, водещи до увеличение на обема изкоп, се поемат от Изпълнителя.

01.03			<p>Изкопи за топлопроводи</p> <p>Изработване на изкопите за тръбопроводи без да се отчита дължината на канала.</p> <p>Механизиран изкоп с машинно изземане на пръстта от изкопа независимо от дълбочината без да се прави разлика между категорията на почвата, освен в случаите когато това са скали или бетон, за които случаи се предвижда допълнително заплащане с позиция 11.03.02.</p> <p>При отчетени в скица от подземен кадастър проводи, независимо от дълбочината, изкопът се извършва ръчно на разстояние от 0,5 м над и до провода. В случай на прекъсване на провод, поради неизпълнение на предписанията за ръчен изкоп, разходите по възстановяване на провода са за сметка на Изпълнителя.</p> <p>Отчитането на изкопа за топлопроводи става на базата на кубатурата уплътнен изкоп, съгласно размерите посочени в проекта. Допълнителни количества не се заплащат, с изключение на случаите когато те са изискани писмено от Възложителя.</p> <p>При изземване на пръстта от изкопите, естествената почва трябва да се натрупва отделно. Изземваният материал трябва да се сортира в страни от изкопа за последващия монтаж, като хумусът, уличното укрепление (слой против замръзване) трябва да се отдели.</p> <p>Дъното на изкопа трябва да се изравни и да се изпълни в съответствие с предписанията.</p> <p>Заплащането за повторното запълване на изкопа става съгласно съответните позиции за запълване.</p> <p>Следните дейности са задължение на Изпълнителя и се включват в единичните цени:</p> <p>Затрудненията поради паралелното преминаване и пресичане на кабели, водопроводи и канали, между другото, отстраняването на непълтни препятствия до 0,2 м³ като камъни, части от фундамент, налични корени на дървета, растителност и т.н.</p> <p>Осигуряване на достъп до жилищата, пътеките за пешеходци и местата за пресичане на улици. Изравняване и нивелиране на изкопа съгласно проектни данни от Възложителя.</p>
01.04			Трасиране и направа на изкопи за тръбопроводи без повторно запълване
01.04.01	IZTM4010	M3 M3	Трасиране и механизирани и ръчен изкоп с ширина до 0.80 м, дълбочина до 1.00 м без повторно запълване
01.04.02	IZTM4020	M3 M3	<p>Трасиране и механизирани и ръчен изкоп с ширина над 0.80 м, дълбочина над 1.00 м без повторно запълване.</p> <p>Позицията намира приложение само за следните видове на почвата:</p> <p>-Почвен клас 1: Естествена почва (хумус, горен почвен слой, междинен почвен слой)</p> <p>Характерни инструменти за обработване: Лопата, права лопата от стомана.</p> <p>-Почвен клас 2: Водозадържаща почва (кашообразна почва)</p> <p>Водозадържаща почва (кашообразна почва)</p> <p>Характерни инструменти за обработване: Лопата за ринене на тиня, кофа за кашообразна почва.</p> <p>-Почвен клас 3: Лека почва (неспоена почва) пясъци и чакъли до 70 мм зърнеста фракция без или със слабо сцепление</p> <p>Характерни инструменти за обработване: Лопата за хвърляне</p> <p>-Почвен клас 4: Среднотежка почва (разкопана с лопата почва) средноспоени почви със средна плътност на пластове, със средно естествено съдържание на вода съотв. значително сцепление: силно глинест пясък, глина със съдържание на пясък, разрохкана почва от клас 3 с размер на зърнена фракция над 70мм, доколкото не са включени в почвен клас 5.</p> <p>Характерни инструменти за обработване: Лопата, права лопата от стомана.</p> <p>-Почвен клас 5: Тежка почва (почва за работа с кирка) видове почви със здраво сцепление и висока плътност на слоеве: мазни, корави глинести почви от клас 4, които са силно обезводнени или примесени със скални парчета със заоблена форма, валуни и камъни с размер на зърнена фракция до 200 мм, строителни отпадъци</p> <p>Характерни инструменти за обработване: Мотика, мотика с тясно и широко острие</p> <p>При посочените по-долу почвени класове се заплащат допълнителните разходи, като надбавка върху цената. Тя се начислява по позиция IZTM4040:</p> <p>-Почвен клас 6: Лека скала (трошена скала) и трешена почва- рохкаво напластена скала, напукана, нащърбена, трешлива, шистова или разрушена от атмосферните условия, заздравиени слоеве пясък или чакъл, слоеве мергел, които са смесени с камъни с диаметър над 200мм, струпани едри камъни, морени или насипища</p> <p>Характерни инструменти за обработване: кирка и чук, стоманен лост</p> <p>-Клас на почва 7: Плътна слегната скална почва от клас 6, която ръчно не може да бъде разкъртена, валуни и каменни обломки с обем над 0,1 м³</p> <p>Характерен начин на разкъртане напр. чрез взривяване.</p>
01.04.03			<p>Други изкопи</p> <p>Изкопите трябва да се изпълнят в необходимите, предварително зададени от Възложителя размери и дълбочина. За изпълнение на строителството по аналогия важат точките за изкопи за кабели. Повторното запълване на изкопите става съгласно съответните позиции за запълване Поз. 11.09. За евентуално възстановяване на повърхности се заплаща в съответствие с групата дейности от Раздел 16.</p> <p>Изкопи и отвори за търсене с цел установяване наличието на съоръжения трябва да се правят само съгласувано със заявителя на поръчката.</p>
01.04.04	IZTM4030	M3 M3	<p>Изкоп за търсене.</p> <p>Изкопи и отвори за търсене с цел установяване наличието на съоръжения трябва да се правят само съгласувано с Възложителя на поръчката. Ръчно разкопаване на изкоп за търсене, с цел установяване наличието на съоръжения, без оглед на категорията на почвата.</p> <p>Отчитането става съгласно размера на разпоредения профил на изкопа, измерен в твърдо състояние.</p>
01.04.05	IZTM110201 B	M3 M3	<p>Изкоп до 5m³</p> <p>Тази позиция намира приложение при изкопаване на строителен изкоп по нареждане на възложителя за обекти, които не са линейни.</p>

01.04.06	IZTM110201 D	M3 M3	Изкоп по-голям от 5m³ Тази позиция намира приложение при изкопаване на строителен изкоп по нареждане на възложителя за обекти, които не са линейни.
01.05.			Надбавка към цената Aufpreise
01.05.01.	IZTM4040	M3 M3	Надбавка към цената за скали Важи за следните почвени класове: -Почвен клас 6: Лека скала (трошена скала) и трошена почва- рохкаво напластена скала, напукана, нащърбена, трошчива, шистова или разрушена от атмосферните условия, заздрави слоеве пясък или чакъл, слоеве мергел, които са смесени с камъни с диаметър над 200мм, струпани едри камъни, морени или насипища Характерни инструменти за обработване: кирка и чук, стоманен лост -Почвен клас 7: Тежка скала. Плътно слегната скална почва от категория 6, която ръчно не може да бъде разкъртена, валуни и каменни обломки с обем над 0,1 m ³ Характерен начин на разкъртване напр. чрез взривяване, както и в случай, че по време на извършване на изкопните работи за полагане на кабели/тръби, се установи, че има наличие на бетони, зидарии, които не могат да бъдат избегнати и за тяхното отстраняване се налага използването на къртач или взривен способ, се начислява надбавка към съответната позиция. Отчитането става в зависимост от размера на реално извадената кубатура измерена в уплътнено състояние.
01.06.			Извозване на земни маси
01.06.01.	IZTM4050	M3 M3	Извозване на земни маси Натоварване, извозване на излишната земна маса и други строителни отработени материали и разтоварване на определено за целта място, включително заплащане на всички такси определени от Общината съгласно Закона управление на отпадъците. Отчитане по размера на профила на изкопа за тръби измерен в твърдо състояние.
01.06.02.	IZTM4060	M3 M3	Извозване на асфалтови и битумни смеси Отделяне на всички асфалтови и битумни отпадни продукти, натоварване и извозване до депо, определено по регламента за управление на строителните отпадъци, с необходимите разрешителни, с което фирмата има сключен договор, с представяне на кантарните бележки на Възложителя. В това число и разтоварване на място, заплащане на необходимите такси към Община Пловдив съгласно Наредбата за строителни отпадъци. Плащането се извършва съгласно установените асфалтови профили, измерени в твърдо състояние.
01.06.03	IZTM4070	M3 M3	Междинно преместване Междинно преместване (натоварване, преместване и разтоварване – ръчно или механизирано) на извадения материал върху безплатно предоставено от Възложителя място за разтоварване, включително обратното натоварване, транспорт и разтоварване на иззетия материал до мястото на строителната площадка. Само при изрична заявка на Възложителя, например в онези случаи, при които изваденият материал може да се използва за повторно запълване, но все пак поради недостиг на място този материал не може да се натрупа по продължение на изкопа за тръбопроводи. Отчитане по размера на профила на изкопа за тръби измерен в твърдо състояние.
01.07.			Демонтаж на стоманобетонени плочи и корита
01.07.01.	IZTM4090	BP ST	Демонтаж на стоманобетонени плочи Демонтаж на стоманобетонени плочи част от бетонови канали, камери и шахти. Разкъртване на fugи между покривните плочи на канала и коритообразните елементи, повдигане на плочи с автокран, натоварване на камион, транспорт, депониране на депо за строителни отпадъци или определена за целта площадка, вкл. такса депониране.
01.07.02	IZTM40100	BP ST	Демонтаж на стоманобетонени корита Демонтаж на стоманобетонени коритообразни елементи част от бетонови канали, камери и шахти. Разкъртване на fugи между отделните коритообразните елементи, повдигане с автокран, натоварване на камион, транспорт, депониране на депо за строителни отпадъци или определена за целта площадка, вкл. такса депониране.
01.07.03	IZTM40110	BP ST	Демонтаж и монтаж на съществуващи стоманобетонени плочи Разкъртване на fugи, повдигане с автокран, временно преместване на плочи в близост до канала, обратно поставяне на плочи върху канала, замонолитване на fugи.
01.07.04.	IZTM40120	BP ST	Доставка и монтаж на стоманени куки/халки Разкъртване за заваряване на куки, заваряване на куки или халки посредством които се демонтира/монтира плочата/коритото в това число всички материали и персонал необходими за разкъртване и заваряване. Отчита се на брой поставени елементи.
01.08.			Материал за запълване Доставяне, запълване на изкопа и уплътняване на материала за запълване, независимо дали материалът за запълване е доставен от Изпълнителя или се използва извадения от изкопа материал. Отчитането на доставения материал става по размера на уплътнената кубатура, като се извади обема на тръбите. Баластният пясък трябва да се положи най-малкото на два слоя, при останалите материали запълването и уплътняването трябва да се направи с подходящи съоръжения, на слоеве от максимум 30 см. В зоната на свежо насипаното дъно на изкопа, както и пред свързващи изкопи, шахти, места за пресичане на съоръжения и т.н., тръбопроводът трябва да се осигури срещу слягане чрез подходящи мерки. Преди да започне запълването, трябва да се извършат всички ремонтни работи и обезопасяване на съоръженията, като канали, дренажи, водопроводи, кабели. Свързаните материали, извадени от изкопа, при използването на които, въпреки старателното уплътняване, слягането не може да се избегне, трябва да се заменят в необходимия размер с подходящи материали. Замръзналата земна маса не трябва да се използва за запълване на изкопи. Задължително е спазването на общинските разпоредби при изпълнение на строителни работи на техническата инфраструктура на територията на Община Пловдив.

01.08.01.	IZTM110501 B	M3 M3	Баластен пясък 0-4 mm Доставка и запълване на изкопа и уплътняване с баластен пясък 0/4 mm в съответствие с БДС EN 933:2012, БДС 15783-83. Полагането и трамбоването на пясъка се извършва ръчно на етапи: - един слой под тръбите; - няколко слоя в зависимост от диаметъра на топлопровода между самите тръби; - един слой върху тръбите; Минималния слой под и над тръбите трябва да бъде 10 см. Указания за допълнителна височина на покриване на тръбопровода се дават от Възложителя.
01.08.02.	IZTM110501 C	M3 M3	Дренажен чакъл Доставка, запълване на изкопа и уплътняване с речна баластра. Използва се материал съгласно БДС EN 933:2012 за пътни основи. с фракция 0-63 mm за 90% от общото тегло с ограничение на максималния размер на зърната - 100 mm за целия обем. Запълването се извършва ръчно или механизирано на слоеве максимум от 30 см.
01.08.03.	IZTM8030	M3 M3	Трошен камък Доставка, запълване на изкопа и уплътняване с трошен камък - фракция 0-63 mm за пътни основи и асфалтови настилки съгласно БДС EN 13043:2005, получен чрез натрушаване на естествени скали. Уплътняването се прави на слоеве максимум от 30 см.
01.08.04.	EMEP11092 40	M3 M3	Пръст Доставка, транспорт, подходящо полагане на материала и уплътняване
01.09.			Доставка и покриване с хумусен слой. Отчитането става на база кубатурата на вложения материал съгласно одобрена площ и дебелина на слоя.
01.09.01.	IZTM12070	M3 M3	Сваляне на хумуса от работните повърхности и повторното им покриване Сваляне на хумуса и отделянето му до повторното му използване. Отчитането става на база кубатурата на плътния, нераздробен хумусен слой. Изпълняване се само при заявяване от Възложителя.
01.09.02.	IZTM12080	M3 M3	Доставка и засаждане на хумусирани площи Хумусираните площи се засаждат с подходящи видове тревни семена, които трябва да се доставят от Изпълнителя на поръчката. Нанесените хумусни слоеве трябва да се разрохкат с гребло, да се засеят и да се утъпчат добре. До пълното покриване на площите със зеленина, за тях трябва да се полагат грижи и да се поддържат влажни.
02			Тръби При доставката и полагането на посочените по-долу тръби, отчитането става по действителната дължина на положените тръби. Това означава, че при крайното отчитане не се взема предвид припокриването на тръбите, примерно при тръбните муфи. Доставка и монтаж на тръби и фитинги за оптични кабели (LWL) EN 50086-2-4. LWL-тръби, гъвкави, надлъжно набраздени от вътрешната страна съгласно разрешение на EBN TP, в това число разходи за персонал, натоварване, съхранение на стоителната площадка и др.
02.01.	IZTM15010	M	Доставка и монтаж на LWL-единична тръба до DN 40x3 mm за оптика
02.02.	IZTM15020	M	Доставка и монтаж на LWL-единична тръба до DN 50x4 mm за оптика
02.03.	IZTM15030	BP ST	Доставка и монтаж на винтови муфи DN 40 за LWL тръба за оптика
02.04.	IZTM15040	BP ST	Доставка и монтаж на винтови муфи DN 50 за LWL тръба за оптика
02.05.	IZTM15050	BP ST	Доставка и монтаж на винтови капачки DN 40 за LWL тръба за оптика
02.06.	IZTM15060	BP ST	Доставка и монтаж на винтови капачки DN 50 за LWL тръба за оптика
03			Хоризонтално сондиране От Изпълнителя на поръчката трябва да се извършат следните дейности: Хоризонтално пробиване, изтегляне и затваряне на тръбите, включително всички допълнителни работи. Организация, подготовка и почистване на строителната площадка, извозване на излишните материали, включително подготовка на подстъпи, транспортиране на материалите от мястото за складиране до строителната площадка. Събиране на сведения за наличието на чужди инсталации и съоръжения. Те трябва да се защитят срещу повреди в съответствие със законовите изисквания. Всички материали включително обсадните тръби се доставят от Изпълнителя. Преминаване на тръбопровода под улици, сгради или за заобикаляне на съществуващи подземни комуникации. Използва се методът на контролирано хоризонтално сондиране на три етапа: - пилотен сондаж; - разширяване на сондажа; - монтаж на тръбата. В единичната цена се включва осигуряването на пробивна техника, техника за напласяване на канала с бентонитен разтвор, прилежащи съоръжения за изпомпване на отпадния разтвор и отвеждането му до канализация, осигуряване на вода и други материали за технологични нужди. При използване на позиции с обсадна тръба, в цената се включва и цената на PEHD тръба издържаща на 10 bar налягане за съответния диаметър, както и издърпване ѝ в новонаправения канал и последващо издърпване на топлопроводни тръби. При използване на позиции без обсадна тръба, Възложителят осигурява директно тръбата за издърпване, като в цената се включват разходите по издърпване. Единичната цена се определя на метър издърпана тръба. Останалите дейности по направа на допълнителни изкопи за площадки за подаване на тръбите и съоръженията за пробиване, както и укрепване и запълване, се заплащат по съответните позиции от договора.
03.01.	IZTM5010	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 110 mm, вкл. обсадна тръба

03.02.	IZTM5020	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 160 мм, вкл. обсадна тръба
03.03.	IZTM5030	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 200 мм, вкл. обсадна тръба
03.04.	IZTM5040	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 400 мм, вкл. обсадна тръба
03.05.	IZTM5050	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 600 мм, вкл. обсадна тръба
03.06.	IZTM5060	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 800 мм, вкл. обсадна тръба
03.07.	IZTM5070	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 1000 мм, вкл. обсадна тръба
03.08.	IZTM5080	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 1200 мм, вкл. обсадна тръба
03.09.	IZTM5090	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 110 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.10.	IZTM50100	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 160 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.11.	IZTM50110	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 200 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.12.	IZTM50120	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 250 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.13.	IZTM50130	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 300 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.14.	IZTM50140	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 350 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.15.	IZTM50150	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 400 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.16.	IZTM50160	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 500 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.17.	IZTM50170	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 550 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.18.	IZTM50180	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 600 мм с издърпване на гъвкава тръба
03.19.	IZTM50190	M M	Хоризонтално сондиране с диаметър до 650 мм с издърпване на гъвкава тръба
04	IZTM70	BP ST	<p>Пробиване на бетонови стени</p> <p>Хоризонтално или вертикално пробиване на армиран бетон или друг вид твърди прегради с боркорона с дебелина на преградата до 25 см. Дейностите включват пробиване на отвор, събиране на водата и циментовата каша от пробиването, уплътняване и възстановяване на отвора след полагане на тръбопроводите.</p> <p>При дебелина на преградата по-голяма от 25 см, отворът се отчита два пъти.</p> <p>Пробиване на отвор с къртач, удърна бормашина или друг инструмент с различни размери на отвора и преградата. Хоризонтално или вертикално пробиване на отвор за преминаване на топлопровод, уплътняване и възстановяване, включително боядисване, почистване на строителната площадка от отпадните материали, транспорт на машини и оборудване, персонал. Изпълнение по изрична заявка от Възложителя с посочен размер на отвора. В единичната цена е включено уплътняването и възстановяването на отвора след полагане на топлопровода с необходими материали, както и боядисване.</p>
04.01.	IZTM7010	BP ST	Пробиване с боркорона с диаметър ф52 мм
04.02.	IZTM7020	BP ST	Пробиване с боркорона с диаметър ф112 мм
04.03.	IZTM7030	BP ST	Пробиване с боркорона с диаметър ф132 мм
04.04.	IZTM7040	BP ST	Пробиване с боркорона с диаметър ф152 мм
04.05.	IZTM7050	BP ST	Пробиване с боркорона с диаметър ф182 мм
04.06.	IZTM7060	BP ST	Пробиване с боркорона с диаметър ф202 мм
04.07.	IZTM7070	BP ST	Пробиване с боркорона с диаметър ф250 мм
04.08.	IZTM7080	BP ST	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 20/20см с дебелина на стена < 25 см
04.09.	IZTM7090	BP ST	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 20/20см с дебелина на стена > 25 см
04.10.	IZTM70100	BP ST	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 50/50см с дебелина на стена < 25 см
04.11.	IZTM70110	BP ST	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 50/50см с дебелина на стена > 25 см
04.12.	IZTM70120	BP ST	Пробиване на каменни стени – отвор 50/50см с дебелина на стена 25 ÷ 50 см

04.13.	IZTM70130	BP ST	Пробиване на каменни стени – отвор 50/50см с дебелина на стена 50 ÷ 80 см
05			Повърхности При всички дейности по разбиване и възстановяване на повърхности /пътища, тротоари, алеи и т.н./ трябва да се спазват съответните нормативи изисквания.
05.01.			Фрезозане на битумизирани /асфалтирани/ транспортни площи Фрезозане на битумизирани /асфалтирани/ транспортни площи (вместо рязане и разкъртване/ разораване) по зададена от заявителя на поръчката широчина на разкъртване, включително всички допълнителни работи и работи по почистването. Трябва да се отчетат допълнителните работи по повърхностните съоръжения. Широчината на фрезозаните ивици се предписва от заявителя на поръчката.
05.02.			Разбиване на укрепени повърхности - машинно или ръчно Разбиване на укрепените повърхности на покритията на улици и пешеходни зони от всякакъв вид, включително съхраняване на материалите, които могат да се използват повторно. Отчита се широчината на разкъртване, която е била заявена от Възложителя. Допълнителни работи: Съгласно валидните законови изисквания се обръща внимание на това, че изваденият при разбиването битуминозен материал /асфалт/ трябва да се отдели, натовари, транспортира, съхрани, а при необходимост да се използва повторно. Ако повторното използване на разкъртения материал е невъзможно, той трябва събира и складира от изпълнителя за негова сметка. Извозването на тези материали в депо се начислява по позиция 11.03 03 А.
05.03.	IZTM2010	M M	Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки. Изрязване асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки, включително почистване на мястото на среза от отпадни от изрязването продукти, междинни площи за съхранение, транспорт на машини, труд за персонала и др. Отчитането става на линеен метър, като се отчитат само надлъжните разрези.
05.01.01.	IZTM2020	M2 M2	Фрезозане до 4см
05.01.02.	IZTM2030	M2 M2	Фрезозане от 4 до 6см
05.04.			Разбиване на укрепени повърхности Премахване на асфалтови, бетонови, тротоарни, мраморни и други каменни настилки по зададена от Възложителя широчина, включително почистване от отпадни материали, междинни площи за съхранение, транспорт на машини, труд за персонала, съхранение на материалите, които могат да се използват повторно. Допълнителни работи: Съгласно валидните законови изисквания се обръща внимание на това, че изваденият при разбиването битуминозен материал (асфалт) трябва да се отдели, натовари, транспортира, съхрани, а при необходимост да се използва повторно. Ако повторното използване на разкъртения материал е невъзможно, той трябва събира и складира от изпълнителя за негова сметка. Извозването на тези материали в депо се начислява по позиция 11.03 03 А.
05.04.01.	IZTM3010	M2 M2	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 7 см
05.04.02.	IZTM3020	M2 M2	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 7 до 12 см
05.04.03.	IZTM3030	M2 M2	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 12 до 25 см
05.04.04.	IZTM3040	M2 M2	Разкъртване на тротоарна настилка Разкъртване на тротоарна настилка, включително почистване на тротоарните площи. При повторно влагане на разкъртения материал, то същият се подрежда на 1 м от изкопа и обезопасява.
05.04.05.	IZTM3050	M2 M2	Разкъртване на паважна настилка Разкъртване на паважна настилка, включително почистване на площите. При повторно влагане на разкъртения материал, то същият се подрежда на 1 м от изкопа и обезопасява.
05.04.06.	IZTM3060	M3 M3	Разбиване на армиран стоманобетон с хидрочук Разбиване на стоманобетонни настилки, плочи, стени на топлофикационни камери. Позицията се отчита в кубични метри на неразбития материал.
06			Възстановяване Отчитането на работата за разкъртване и възстановяване на повърхностите се извършва в обхвата на предварително зададените размери от Възложителя, когато няма изрично посочени изисквания по Разрешение за прокопаване. Всички материали се доставят от изпълнителя.
06.01.			Временно възстановяване Временно възстановяване на битумизирания /асфалтовия/ покривен слой, включително полагане на основа съобразно установения ред, в съответствие с предписанията на органите, отговарящи за поддържане на улиците. Изпълнителят на поръчката е задължен да поддържа в изправност временното покритие, по което да се извършва надежден транспорт, за периода на използването му по предназначение (максимум 12 месеца).
06.01.01.	IZTM160301	M2 M2	Временно покритие, до 4 см Временен битумизиран /асфалтов/ носещ слой с дебелина до 4 см
06.01.02.	IZTM160301	M2 M2	Временно покритие, до 6 см Временен битумизиран /асфалтов/ носещ слой с дебелина до 6 см
06.02		M2 M2	Бетонови ивици Доставка и изграждане на временно покритие от пътни бетонови ивици с размери 50/25/10 см. Единичната цена включва подготовка на терена, уплътняване на слоя с пълнител и съхранение на материалите за повторна употреба. В цената не се включват материалите за самите пътни бетонни ивици. Същите остават на разположение на строителната фирма, след демонтирането им и поставяне на постоянна настилка.

06.03.			<p>Окончателно възстановяване: Изработване на битумизиран /асфалтов/ чакълън носещ слой в хода на окончателното възстановяване, включително уплътняване с подходящи технически средства и всички необходими допълнителни работи. Свързването към наличните странични стени трябва да се подготви професионално и да се направи много старателно чрез обмазване на същите със свързващ материал, както и чрез специално уплътняване на сместа (при необходимост да се нанесат няколко слоя). Преди полагане на асфалтовата смес да се извърши изпитание, чрез натоварване по БДС 15130 - 80 и предостави проба за плътност от лицензирана лаборатория. Заплащането на пробата да бъде за сметка на Изпълнителя. Положената асфалтова смес да отговаря на действащия български единен стандарт БДС EN 13108-7 2006 и да бъде придружена със сертификат за достовената смес на обекта. Задължително е спазването на общинските разпоредби при изпълнение на строителни работи на техническата инфраструктура на територията на Община Пловдив.</p>
			<p>Дейности по окончателното възстановяване както следва: 1. Подравняване и уплътняване на леглото с валяк или виброплоча; 2. Полагане на един пласт плътен асфалтобетон и един пласт от поръзен асфалтбетон съгласно приложените детайли – механизирани или ръчно в зависимост от размера на повърхността за асфалтиране. Асфалтовата смес да отговаря на БДС EN13108-1:2006; 3. Оформяне контура и ръбовете на участъка предвиден за асфалтиране с циркуляр; 4. Почистване повърхността на положения битумно трошен камък или битумна баластра от асфалтобетонни отпадъци, кал, прах и други замърсявания с метални четки и метли; 5. Напръскване повърхността на положения битумно трошен камък или битумна баластра и вертикалните стени с битумна емулсия по БДС EN 1425:2012 или еквивалент и количество 1л/м2 – механизирани или ръчно; 6. Направата на покрития от горещи асфалтови смеси се извършва при температура не по-ниска от + 5°C. Не се допуска полагане на асфалтови смеси при дъжд и върху мокра, заледена или заснежена повърхност. Уплътняването на положените асфалтови смеси става с валяк не по малък от 3т, като се започва от краищата към средата, успоредно на осовата линия. Валирането продължава до уплътняване на асфалтовата смес съгласно изискванията на БДС 17143 – 90 или еквивалент. 7. За постигане на максимално добра връзка между старата и новата асфалтови настилки, дупката се обкантва с битум по БДС 3942-82 или еквивалент, предварително загрят над температура 150°C. 8. Почистване и превоз на отпадъци.</p>
06.03.01.	IZTM9010	M2 M2	Доставка и изграждане на горен, плътен слой асфалтобетон до 4 см. В единичната цена се включва подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.
06.03.02.	IZTM9020	M2 M2	Доставка и изграждане на горен, плътен слой асфалтобетон до 6 см. В единичната цена се включва подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.
06.03.03.	IZTM9030	M2 M2	Доставка и изграждане на горен, плътен слой асфалтобетон от полимермодифициран битум до 4 см. В единичната цена се включва подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.
06.03.04.	IZTM9040	M2 M2	Доставка и изграждане на горен, плътен слой асфалтобетон от полимермодифициран битум до 6 см . В единичната цена се включва подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.
06.03.05.	IZTM9050	M2 M2	Доставка и изграждане на основен пласт от асфалтобетон АС/12 тип А (червен) - 4 см съгласно Приложение 13 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.03.06.	IZTM9060	M2 M2	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за много тежко движение Пластове съгласно Детайл 2(за всички пластове на асфалта) от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите .
06.03.07.	IZTM9070	M2 M2	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за тежко движение Пластове съгласно Детайл 3 (за всички пластове на асфалта) от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.03.08.	IZTM9080	M2 M2	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за средно движение Пластове съгласно Детайл 4 (за всички пластове на асфалта) от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.03.09.	IZTM9090	M2 M2	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за леко движение Пластове съгласно Детайл 5 (за всички пластове на асфалта) от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.03.10.	IZTM160303 B	M2 M2	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите до 40/40 см. Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5 см., подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината. Доставка и изграждане на тротоарна настилка с нови базалтови плочки
06.03.11.	EMEP16031 OE	M2 M2	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови шестоъгълни плочки Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5 см., подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината.
06.03.12.	IZTM11030	M2 M2	Възстановяване на тротоарна настилка с нови декоративни базалтови плочки Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5 см., подреждане на плочките, запълване на фугите. Работата се приема от представител на общината. Доставка и изграждане на тротоарна настилка с нови декоративни базалтови плочки.
06.03.13.	IZTM11040	M2 M2	Възстановяване на мраморна настилка Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5 см., подреждане на мрамора, уплътняване на фугите. Работата се приема от представител на общината. Доставка и изграждане на мраморна настилка.
06.03.14.	IZTM11050	M2 M2	Възстановяване на бетонна настилка Окончателно възстановяване: Трамбоване, направа на бетонна настилка с бетон клас В15, включително армировка. Дебелина на настилка до 15см. Работата се приема от представител на общината. Доставка и изграждане на бетонна настилка.

06.03.15.	IZTM160303 F	M2 M2	Възстановяване на тротоар от церовски плочи, градешки камък Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочи, запълване на фугите. Доставка и изграждане на настилка с нови церови плочи, градешки камък. Работата се приема от представител на общината.
06.03.16.	IZTM11010	M2 M2	Възстановяване на настилка с нови бетонни блокчета /пътни ивици, паркинг плочи/ Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на блокчета, запълване на фугите. Доставка и изграждане на настилка с нови бетонни блокчета/пътни ивици, паркинг плочи/ Работата се приема от представител на общината.
06.04.			Възстановяване на паважна и тротоарна настилка. Задължително е спазването на общинските разпоредби при изпълнение на строителни работи на техническата инфраструктура на територията на Община Пловдив. Дейности включени в позицията: 1. Подравняване и уплътняване на леглото с валяк или виброплова; 2. Насипване на пясък отговарящ на БДС EN 13139:2004 или еквивалент, с дебелина в зависимост от вида на паважа; 3. Редене на демонтирания паваж: 3.1. Едър паваж се реди в прави редове, перпендикулярни на оста на пътя или косо под ъгъл 45° градуса спрямо нея. 3.2. Среден и дребен паваж се реди на извити редове - сегменти и рядко на прави редове перпендикулярни на пътната ос. При сегментно нареждане петите на сегментите трябва да лежат на права успоредна на оста на пътя. Нареждането на паважа започва от петите към средата на сегментите така, че фугите да не съпадат в повече от два съседни реда. 4. Върху наредения паваж се настила пясък с дебелина 2-3 см, който с метли и непрекъснато поливане се вкарва във фугите между паветата (да не са по-големи от 1 см). 5. Уплътняването на паважа става с ръчни трамбовки с тегло 20-25 кг или валяк 5-6 т с еднакви валове (тандем валяк). Валирането започва от краищата на паважа и напредва към оста. Уплътняването се извършва при обилно поливане с вода - на 1м ² паваж 50 л вода. 6. След окончателното уплътняване на паважа (трамбоване или валиране), фугите между паветата се запълват с чист едрозърнест пясък. Пясъкът се разтрива с четки, като едновременно се полива с вода. 7. Почистване и депониране на отпадъци. Работата се приема от представител на Общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.
06.04.01.	IZTM10010	M2 M2	Направа на пътна настилка от паваж за много тежко движение Пътна конструкция паваж за много тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли. Пластове съгласно Детайл 6 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.04.02.	IZTM10020	M2 M2	Направа на пътна настилка от паваж за тежко движение Пътна конструкция паваж за тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли. Пластове съгласно Детайл 6 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.04.03.	IZTM10030	M2 M2	Направа на пътна настилка от паваж за средно движение Пътна конструкция паваж за средно движение по вътрешноквартални улици. Пластове съгласно Детайл 6 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.04.04.	IZTM10040	M2 M2	Направа на пътна настилка от паваж за леко движение Пътна конструкция паваж за леко движение по площадки и паркинги. Пластове съгласно Детайл 6 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.04.05.	IZTM10050	M2 M2	Направа на пътна настилка от паваж за много тежко движение със заклинен трошен камък Пътна конструкция паваж за много тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли. Пластове съгласно Детайл 7 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.04.06.	IZTM10060	M2 M2	Направа на пътна настилка от паваж за тежко движение със заклинен трошен камък Пътна конструкция паваж за тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли. Пластове съгласно Детайл 7 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.04.07.	IZTM10070	M2 M2	Направа на пътна настилка от паваж за средно движение със заклинен трошен камък Пътна конструкция паваж за средно движение по вътрешноквартални улици. Пластове съгласно Детайл 7 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.04.08.	IZTM10080	M2 M2	Направа на пътна настилка от паваж за леко движение със заклинен трошен камък Пътна конструкция паваж за леко движение по площадки и паркинги. Пластове съгласно Детайл 7 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.04.09.	IZTM11070	M2 M2	Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи базалтови плочки размер на плочите до 40/40 см. Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5 см., подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Използват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.
06.04.10.	EMEP16031 0L	M2 M2	Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи базалтови шестоъгълни плочки Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5 см., подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Използват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.
06.04.11.	IZTM11080	M2 M2	Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи декоративни базалтови плочки Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5 см., подреждане на плочките, запълване на фугите. Използват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.

06.04.12.	EMEP16031 ON	M2 M2	Възстановяване на настилка със съществуващи бетонни блокчета /пътни ивици, паркинг плочи Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на блокчетата, запълване на fugите. Използват се демонтираните от същия обект здрави блокчета, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.
06.05.			Разкъртване и възстановяване бетонни бордюри
06.05.01.	EMEP16031 OP	M M	Разкъртване и възстановяване на бетонни бордюри Използват се демонтираните от същия обект здрави бордюри, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.
06.05.02.	IZTM12050	M M	Доставка и полагане на нови бетонни бордюри размер 500x80x160mm или 1000x250x150mm Работата се приема от представител на общината.
06.05.03.	EMEP16031 OR	M2 M2	Възстановяване на щампован бетон Окончателно възстановяване до първоначалното състояние: Трамбоване, направа на бетонна настилка с щампован бетон. Дебелина на настилка до 10см. Работата се приема от представител на общината.
06.05.04.	IZTM12030	M2 M2	Възстановяване на настилка със съществуващи жълти бетонни блокчета (пътни ивици) Използва се при пресичане на Велоалея. Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на блокчетата, запълване на fugите. Използват се демонтираните от същия обект здрави блокчета, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.
06.06.			Доставка и монтаж на шахти и капаци
06.06.01.	IZTM130110	BP ST	Доставка и монтаж на шахта стоманобетонна 100/100/80 см за капак 6.5 см съгласно графичен детайл 8. Всички дейности по изграждането и монтаж на шахтите се включват в единичната цена. Армирането се извършва съгласно Детайл 8 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.06.02.	IZTM200301 C	M3 M3	Нестандартна бетонна шахта вкл. капак. Всички дейности по изграждането на шахтата, се включват в единичната цена. Армирането се извършва съгласно графичното представяне. Отчита се количеството на отлетия бетон.
06.06.03.	EMEP20052 00	M2 M2	Бетонови капаци за шахти. Всички дейности по изграждането и монтаж на капаци за шахти се включват в единичната цена. Армирането се извършва съгласно графичното представяне.
06.06.04.	IZTM13010	BP ST	Доставка и монтаж на двойни бетонови капаци със СО (студено огънат)-профил за шахта стоманобетонна 100/100/80. Размери на единичния капак = 43/86/6.5 см. Всички дейности по изграждането и монтаж на капаци за шахти се включват в единичната цена. Армирането се извършва Детайл 9 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.6.05.	IZTM13020	BP ST	Доставка и монтаж на капак за ревизионни шахти с възможност за вграждане на настилка и заключване. Рамка и капак от неръждаема стомана. Клас на натоварване C250 съгласно БДС EN 1253. Светли размери 100 x 100 см и монтажни елементи съгласно Детайл 9 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.6.06.	IZTM13030	BP ST	Доставка и монтаж на чугунен капак с гривна за шахта със светлът отвод ф 810 мм съгласно Детайл 10 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите. Капакът е за за натоварване D 400 по БДС EN 124:2003.
06.6.07.	IZTM13040	BP ST	Самонивелиращ се капак за ревизионни шахти с гривна комплект , с елементи за безболтово заключване за предпазване от отваряне по време на движение от сферографичен чугун с клас на натоварване D 400, Съгласно БДС EN 124:2003. С лого на EVN и размери, съгласно Детайл 11 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.
06.07.			Доставка и монтаж на пръстени и конуси
06.07.01.	IZTM13050	BP ST	Доставка и монтаж на бетонен пръстен за шахта с характеристики DN 800 - H=800 мм; D=920 мм; S=60 мм; M<=320 kg, включително фиксиране към бетонова основа. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращите се съоръжения.
06.07.02.	IZTM13060	BP ST	Доставка и монтаж на бетонен пръстен за шахта с характеристики DN 1000 - H=700 мм; D=1180 мм; S=90 мм; M<=550 kg , включително фиксиране към бетонова основа. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращите се съоръжения.
06.07.03.	IZTM200302 A	BP ST	Доставка и монтаж на бетонен пръстен за шахта с характеристики DN 1200 - H=700 мм; D=1420 мм; S=110 мм; M<=800 kg , включително фиксиране към бетонова основа. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращите се съоръжения.
06.07.04.	IZTM200302 B	BP ST	Доставка и монтаж на бетонен пръстен за шахта с характеристики DN 1500 - H=500 мм; D=1800 мм; S=150 мм; M<=900 kg , включително фиксиране към бетонова основа. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращите се съоръжения.
06.07.05.	IZTM200303 A	BP ST	Доставка и монтаж на бетонни конуси за шахта с характеристики DN800/DN1000 , включително фиксиране към бетонов пристен. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на монтираните съоръжения. Монтажът на конуса се приема от Възложителя с протокол.
06.07.06.	IZTM200303 B	BP ST	Доставка и монтаж на бетонни конуси за шахта с характеристики DN1200/DN1500 , включително фиксиране към бетонов пристен. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на монтираните съоръжения. Монтажът на конуса се приема от Възложителя с протокол.
06.08.			Доставка и монтаж на капаци за ревизионни шахти

06.08.01.	IZTM130120	BP ST	Доставка и монтаж на капак за ревизионна шахта съгласно БДС EN 1917:2003+AC:2007 с размер на капака/отвора - DN1000/DN800. В единичната цена са включени дейности по закрепване на капака към бетонения пръстен, както и разходи за транспорт, персонал, временно съхранение и механизация.
06.08.02.	IZTM130130	BP ST	Доставка и монтаж на капак за ревизионна шахта съгласно БДС EN 1917:2003+AC:2007 с размер на капака/отвора - DN1200/DN800. В единичната цена са включени дейности по закрепване на капака към бетонения пръстен, както и разходи за транспорт, персонал, временно съхранение и механизация.
06.08.03.	IZTM130140	BP ST	Доставка и монтаж на капак за ревизионна шахта съгласно БДС EN 1917:2003+AC:2007 с размер на капака/отвора - DN1500/DN800. В единичната цена са включени дейности по закрепване на капака към бетонения пръстен, както и разходи за транспорт, персонал, временно съхранение и механизация.
07			Обезопасяване и сигнализация
07.01.			Безопасност на труда Позициите в група дейности 90.20.01 до 90.20.06 трябва да отговарят на зададения от проектанта, съответно от възложителя профил на изкопа. Това важи специално за зададените в плана за изпълнение размери и сечения за укрепване. (дебелина на материал, модул на еластичност и др.). Това важи също така и за броя, размера, сечението и материала (модул на еластичност) на хоризонталните обтяжки. Възложителят има изричното право да изисква от изпълнителя изпълнение на укрепването на изкопа съгласно плана в рамките на неговите задължения с цел защита на работещите в изкопа. Ако изпълнителят не изпълни укрепването на изкопа както е предвидено по план, съответно ако не извърши подобрения в укрепването след настояване от страна на възложителя, НЯМА да бъде извършено заплащане за дейностите от група 90.20.01 до 90.20.06. в съответния участък. Възложителят има правото при нестарателно изпълнение на укрепването на изкопа да прекрати НЕЗАБАВНО работата на строителната площадка от гледна точка на сигурността. Всички възникнали (последващи) разходи от този раздел са за сметка на изпълнителя. Промени в предадената от проектанта и възложителя система на укрепване могат да бъдат извършени от изпълнителя само след писмено потвърждение от възложителя.
07.01.01.	IZTM6010	M2 M2	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина < 1.50 м по детайл
07.01.02.	IZTM6020	M2 M2	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 1.50 ÷ 2.00 м по детайл
07.01.03.	IZTM6030	M2 M2	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина < 1.50 м със стандартни модули по детайл 1
07.01.04.	IZTM6040	M2 M2	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 1.50 ÷ 2.00 м със стандартни модули по детайл 1
07.01.05.	IZTM6050	M2 M2	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 2.00 ÷ 3.00 м със стандартни модули по детайл 1
07.01.06.	IZTM6060	M2 M2	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина > 3.00 м със стандартни модули по детайл 1
07.01.07.	IZTM6070	M M	Доставка, монтаж и демонтаж на ограда от стандартни елементи с височина 1.80 м
07.01.08.	IZTM6080	BP ST	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за транспортиране на товар до 3 тона с парапет.
07.01.09.	IZTM6090	BP ST	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за транспортиране на товар над 3 тона с парапет.
07.01.10.	IZTM60100	BP ST	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за пешеходци (пасарелки) с парапет.
07.01.11.	IZTM60120	M M	Поставяне на пътна хоризонтална маркировка
07.01.12.	IZTM60110	M M	Предупредителна сигнална лента
08			Строителни работи
08.01.	IZTM14010	M3 M3	Доставка и направа на тухлена зидария - дебелина на стената до 25 см
08.02.	IZTM14020	M3 M3	Доставка и направа на тухлена зидария - дебелина на стената над 25 см
08.03.	IZTM14030	M3 M3	Доставка и направа на камена зидария - дебелина на стената до 50 см.
08.04.	IZTM14040	M3 M3	Доставка и направа на камена зидария - дебелина на стената над 50 см.
08.05.	IZTM14050	M3 M3	Доставка и направа на стени и прегради от газобетонни блокчета - дебелина на стената до 25 см
08.06.	IZTM14060	M3 M3	Доставка и направа на стени и прегради от газобетонни блокчета - дебелина на стената над 25 см
08.07.	IZTM14070	KG KG	Доставка и монтаж на метални профили Г-, Т-, П-образни
08.08.	IZTM14080	M2 M2	Доставка и монтаж на метални планки за анкерирание, вкл. заваряване
08.09.	IZTM14090	M2 M2	Доставка и монтаж на термопанели (сандвич панели) за сгради/пристройки
08.10.	IZTM140100	M2 M2	Доставка и направа кофраж и декофраж за стомано-бетонни стени и плочи
08.11.	IZTM140110	KG KG	Доставка и вграждане на армировка

09			<p>Водопровод и фасонни части</p> <p>Доставка, полагане и свързване на полиетиленови тръби и части в изкоп на челна заварка, чрез подходяща технология на заваряване. Доставените тръби, муфи, колена и тройници по всички позиции раздел "Водопроводи" трябва да са с номинално налягане 10 бара (PN10). Всички доставени тръби и фитинги от полиетилен с висока плътност (PE-HD). До ставка на всеки строителен материал се придружава задължително с Декларация за съответствие. Преди започването на ремонта на водопроводи задължително се уведомява ВиК дружество, ремонтът започва в присъствието на техен представител. При частична подмяна на тръби и фитинги се поставят същите или съвместими. Водопроводна инсталация трябва да бъде изпитана по предписания и указания на ВиК дружеството. На свързващите възли по инсталацията да бъдат поставени укрепващи скоби не позволяващи разрушаването на връзките. Готовата водопроводна инсталация трябва да бъде заснета от геодезическа фирма.</p>
09.01.	IZTM16010	M	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби от ф25 до ф90
09.02.	IZTM16020	BP ST	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф25 до ф90
09.03.	IZTM16030	BP ST	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби от ф25 до ф90
09.04.	IZTM16040	BP ST	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби от ф25 до ф90
09.05.	IZTM16050	M	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части от ф100 до ф160
09.06.	IZTM16060	BP ST	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби от ф100 до ф160
09.06.	IZTM16070	BP ST	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф100 до ф160
09.07.	IZTM16080	BP ST	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф100 до ф160
09.08.	IZTM16090	M	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части от ф160 до ф200
09.09.	IZTM160100	BP ST	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби и части от ф160 до ф200
09.10.	IZTM160110	BP ST	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф160 до ф200
09.11.	IZTM160120	BP ST	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф160 до ф200
09.11.	IZTM160130	M	Доставка и монтаж полиетиленови тръби от ф200 до ф250
09.12.	IZTM160140	BP ST	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф200 до ф250
09.13.	IZTM160150	BP ST	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф200 до ф250
09.14.	IZTM160160	BP ST	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф200 до ф250
09.15.	IZTM160170	BP ST	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - надземен
09.16.	IZTM160180	BP ST	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - подземен
010			<p>Канализация</p> <p>Доставка, полагане и свързване на PVC канализационни тръби и части в изкоп. Тръби и фитинги от PVC. Доставка на всеки строителен материал се придружава задължително с Декларация за съответствие. Преди започването на ремонта на канализацията задължително се уведомява ВиК дружество, ремонтът започва в присъствието на техен представител. При частична подмяна на тръби и фитинги се поставят същите или съвместими. Канализационната инсталация трябва да бъде изпитана по предписания и указания на ВиК дружеството. На свързващите възли по инсталацията да бъдат поставени укрепващи скоби не позволяващи разрушаването на връзките. Готовата канализационна инсталация трябва да бъде заснета от геодезическа фирма.</p>
010.01.	IZTM17010	M	Доставка и монтаж на PVC канализационни тръби до ф160
010.02.	IZTM17020	BP ST	Доставка и монтаж на PVC колена за канализационни тръби до ф160
010.03.	IZTM17030	BP ST	Доставка и монтаж на PVC тройници за канализационни тръби до ф160
010.04.	IZTM17040	BP ST	Доставка и монтаж на PVC муфи за канализационни тръби до ф160
010.05.	IZTM17050	M	Доставка и монтаж на PVC канализационни тръби от ф160 до ф200
010.06.	IZTM17060	BP ST	Доставка и монтаж на PVC колена за канализационни тръби от ф160 до ф200
010.07.	IZTM17070	BP ST	Доставка и монтаж на PVC тройници за канализационни тръби от ф160 до ф200
010.08.	IZTM17080	BP ST	Доставка и монтаж на PVC муфи за канализационни тръби от ф160 до ф200
010.09.	IZTM17090	M	Доставка и монтаж на PVC канализационни тръби от ф200 до ф250
010.10.	IZTM170100	BP ST	Доставка и монтаж на PVC колена за канализационни тръби от ф200 до ф250
010.11.	IZTM170110	BP ST	Доставка и монтаж на PVC тройници за канализационни тръби от ф200 до ф250

010.12.	IZTM170120	BP ST	Доставка и монтаж на PVC муфи за канализационни тръби от ф200 до ф250
010.13.	IZTM170130	BP ST	Демонтаж и монтаж на съществуващи дъждоприемни шахти
010.14.	IZTM170140	BP ST	Доставка и монтаж на нови дъждоприемни шахти - комплект
90			<p>Допълнителни дейности Допълнителни дейности могат да бъдат извършени само в единични случаи когато са писмено възложени от Възложителя. Работното време, използваните инструменти, транспортните дейности, както и всички използвани материали (консумативи) е необходимо ежедневно да се попълват в протокола за изпълнение на дейности по раздел 90 и да се представят за заверка от Възложителя, не по-късно от 5 работни дни от изпълнението им. За използването на позициите от раздел 90 - "Допълнителни дейности" е предвидено от Възложителя ограничение на разходите. Това ограничение на разходите се изразява в размер, не по-голям от 2% от общата калкулирана сума на възложените дейности за изпълнението на дадения обект, изключвайки стойността на възложените дейности от раздел 90. Това ограничение на разходите не трябва да бъде надвишавано. С оглед на предотвратяване на наранявания на персонала поарди претоварване е необходимо да се предвидят необходимите технически средства или увеличение на броя на ангажираните лица на Изпълнителя. Еventуално необходимите за изпълнението на тези предотвратявания увеличени разходи за Заплата и Материали за техническите средства са включени в единичните цени. Използване на инструменти: Единичните цени за предоставяне на автомобили и инструменти са с включени в тях разходи за консумативи (включително гориво), управление, в случай на необходимост и от шофьор (оператор). Разходите за управление на автомобилите и инструментите са включени в компонентата "Заплата" Транспортни услуги: Единичните цени за предоставяне на автомобили включват разходи за консумативи (включително гориво) както и управление (шофьор)</p>
90.01			Персонал
90.01.01			Почасово заплащане за труда Заплаща се само според изискваната за извършване на дейността квалификация. (Ако квалифициран работник извършва дейност, която би могла да се извърши и от неквалифициран работник, то се заплаща само за неквалифициран работник).
90.01.01A	IZTM900101 A	ч h	Специалисти (монтъори)
90.01.01B	IZTM900101 B	ч h	Помощни работници
90.02			Технически средства Единичните цени за предоставяне на технически средства и автомобили включват горива, обслужване и управление, шофьор/оператор (ако е необходимо). Разходите за управлението са включени в компонентата "Заплата". Актуването на дейностите започва от пристигането на техническото средство на посоченото място за изпълнение и завършва с изпълнението на услугите. Разходите за транспорт до мястото за изпълнение са включени в единичните цени.
90.02.01	IZTM18030	ч h	Багер Включително с възможност за използване на хидравличен чук, кофа и гребло
90.02.02	IZTM18040	ч h	Автокран не по-малко от 10t. и дължина на стрелата не по-малко от 10м.
90.02.03			Товарни и транспортни автомобили
90.02.04	IZTM900202 A	ч h	Транспортни автомобили, с полезен товар до 3,5 t Платформени автомобили или автомобили-фургони, микробуси.
90.02.05	IZTM900202 B	ч h	Товарен автомобил, с полезен товар над 3,5 t
90.02.06	IZTM900202 C	ч h	Автомобил за превоз на пътници с клас не по-малко от 1+8 места или не по-малко от 1+4 места с товарен отсек с полезен товар не по-малко от 600 кг
90.03			Компресори
90.03.01	IZTM900203 B	ч h	Компресори с чук за разбиване Компресор, осигуряващ налягане не по-малко от 10 atm. включително обслужващия персонал
90.04			Генератори за напрежение
90.04.01	EMEP90022 0A	ч h	Генератор с мощност не по-малко от 10 kVA
90.05			Изпомпване Моторни помпи Изпомпване на водата с помпи, включително подготовка на необходимия помпен агрегат, заедно с обслужващия екип, подготовка на работните средства и предоставяне на необходимата екипировка, техническо поддържане и надзор на действително отработените от помпата часове в работните, почивните или празничните дни, без значение дали е ден или нощ. Освен това единните цени включват безопасното отвеждане на транспортираната вода. Отчитат се действително отработените и потвърдени часове за работа на помпата.
90.05.01	IZTM18070	ч h	Моторни потопяеми помпи с дебит 10 м3/ч
90.05.02	IZTM18080	ч h	Моторни потопяеми помпи с дебит 50 м3/ч
90.06	IZTM18090	BP ST	Малки поръчки: При обща сума за приключване за строителен обект под 1000 лв., на изпълнителя се изплаща обща добавка в размер на 50 лв.

90.07			<p>Доставки Позициите в този раздел се изпълват единствено в случаите, когато материала не е предвиден в съответната дейност или се изпълняват дейности извън списъка.</p>
90.07.01	IZTM140120	M3 M3	<p>Доставка на бетон В 25 евро код C20/25 Доставка, полагане и уплътняване на бетон В25. Разходите за полагането и транспорта до място посочено от Възложителя са включени. Фактурирането се извършва по положен, уплътнен светъл отвор съгласно проекта.</p>
90.08		ME VE	<p>Доставка на материали Доставка на материали, които не са предвидени в обхвата на списъка с дейности, но са необходими за изпълнение на дейностите.</p> <p>Не се калкулират чрез тази позиция материали, които са на незначителна стойност и поради нуждата за изпълнението на позициите са включени в единичните им цени, дори и тези материали да не са еднозначно посочени в договорните текстове, но само до степен следвайки взаимовръзката в частта за задължителното, пълното и качествено изпълнение на договорните задължения.</p> <p>Мерна единица = BGN. Калкулацията на позицията се извършва чрез използване на валидните към датата на изпращане на заявката за изпълнение/доставка цени, посочени на интернет страницата smr.sek-bg.com/smr/material, умножени по коефициента, приложен при единната цена. Пример: единична цена на желан от Възложителя материал валидна към деня на изпращане на заявката за доставка според Интернет страница smr.sek-bg.com/smr/material = 3,00 BGN, коефициент на единичната цена за цени от smr.sek-bg.com/smr/materials = 0,85 , единична цена за клакулаци на позицията = $3,00 * 0,85 = 2,55$ BGN</p> <p>В случай, че видът на материала не се съдържа в списъка с дейностите и не се съдържа в цените, посочени на smr.sek-bg.com, фактурирането се осъществява на база представяне на фактура от мястото на закупуване на материала от страна на Изпълнителя, след приспадане на всички отстъпки, умножено по коефициента, приложен при общата цена. Предложението за намаление в проценти (до втория знак след десетичната запетая) се явява като коефициент в предложената обща цена. Пример: обща цена според представена фактура за закупуване след приспадане на всички отстъпки посочени в нея = 4,00 BGN, коефициент на общата цена след представяне на фактура за закупуване на материал = 0,75 BGN, единична цена за калкулации на позицията = $4,00 * 0,75 = 3,00$ BGN</p> <p>Приложеният фактор за цените, посочени на smr.sek-bg.com, както и факторът за цените при фактуриране на база представяне на фактура, съдържат всички необходими разходи на Изпълнителя за изпълнението на дейността според договорните условия.</p>
90.09			<p>Предоставяне на услуги Предоставянето на услуги, които не са предвидени в обхвата на списъка с дейности, но са необходими за изпълнение на дейностите.</p> <p>Не се калкулират чрез тази позиция услуги, които са на незначителна стойност и поради нуждата за изпълнението на позициите са включени в единичните им цени, дори и тези услуги да не са еднозначно посочени в договорните текстове, но само до степен следвайки взаимовръзката в частта за задължителното, пълното и качествено изпълнение на договорните задължения.</p> <p>Мерна единица = BGN. Калкулацията на позицията се извършва чрез използване на валидните към датата на изпращане на заявката за изпълнение/доставка цени, посочени на интернет страницата smr.sek-bg.com, умножени по коефициента, приложен при единната цена. Пример: единична цена на желана от Възложителя услуга валидна към деня на изпращане на заявката за услуга според Интернет страница smr.sek-bg.com = 6,00 BGN, коефициент на единичната цена за цени от smr.sek-bg.com = 0,90 , единична цена за клакулаци на позицията = $6,00 * 0,90 = 5,40$ BGN</p> <p>В случай, че видът на услугата не се съдържа в списъка с дейностите и не се съдържа в цените, посочени на smr.sek-bg.com, фактурирането се осъществява на база представяне на фактура от мястото на закупуване на услугата от страна на Изпълнителя, след приспадане на всички отстъпки, умножено по коефициента, приложен при общата цена. Предложението за намаление в проценти (до втория знак след десетичната запетая) се явява като коефициент в предложената обща цена. Пример: обща цена според представена фактура за закупуване след приспадане на всички отстъпки посочени в нея = 8,00 BGN, коефициент на общата цена след представяне на фактура за закупуване на услуга = 0,70 BGN, единична цена за калкулации на позицията = $8,00 * 0,70 = 5,60$ BGN</p> <p>Приложеният фактор за цените, посочени на smr.sek-bg.com, както и факторът за цените при фактуриране на база представяне на фактура, съдържат всички необходими разходи на Изпълнителя за изпълнението на дейността според договорните условия.</p>