

## СПИСЪК НА ДЕЙНОСТИТЕ

за възлагане на обществена поръчка чрез процедура на договаряне с обявление №035-TP-15-TM-T-3, с предмет: Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи при рехабилитация на топлопроводни трасета на територията на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД гр.Пловдив.

по система за предварителен подбор №С-13-TP-TM-T-13, с предмет: Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД гр.Пловдив.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
		Предписания (определения) в договора	Предписания (определения) в договора
		Стандартизирано описание на дейностите	Стандартизирано описание на дейностите Този Списък на дейностите е изготвен със стандартизирано описание на дейностите.
		Групи дейности	Текстовете за групите дейности се отнасят и за всички следващи подгрупи и номера на позициите.
		Определения в офертата	Определения в офертата
		Цени	Цени Всички посочени по-долу цени са нетни цени в смисъла на Закона за данъка върху оборота, включително всички допълнителни разходи. Разходите за използваните спомагателни материали, за подготовката на необходимите инструменти и съоръжения се съдържат в отделните позиции от Списъка на дейностите и за тях не се заплаща отделно.
		Заплата	Заплата Всички трудови услуги във връзка с описаните дейности.
		Материал	Материал Всички необходими материали за изпълнение на описаната дейност включително механизация, инструменти и консумативи с изключение на материалите доставени от Възложителя
		Геодезически работи	Геодезически работи Всички геодезически работи на топлопроводите се извършват от определения от възложителя геодезист или от персонал на ЕВН България Топлофикация ЕАД Пловдив(ЕВН ТР).
		Отстраняване на повредите	Отстраняване на повредите Всички дейности по отстраняване на повреди се заплащат по единични цени, като за непосредственото, незабавно разкопаване допълнително се заплащат транспортни разходи по поз. 188 за разтоянето от ЕВН ТР до обекта и обратно. Следващите работи - засипване, възстановяване на настилки и т.н., се заплащат само по единични цени.
		Аварийна служба	Аварийна служба В случай на повреда Изпълнителят на поръчката е задължен да започне изпълнението на неотложните работи в рамките на два часа, след получаване на телефонно обаждане, както и в извън нормалното работно време - в тези случаи не се изисква подаване на писмена заявка от Възложителя. Във връзка с това Изпълнителя на поръчката е длъжен да даде имената, адресите и номерата на мобилните телефони, най-малкото на двама свои сътрудници, с които могат да се съгласуват мерките, необходими за отстраняване на тези аварии, по всяко време (ежедневно 0-24 ч). В случая, че изпълнителят на поръчката в рамките на два часа не пристъпи към изпълнение на своите задължения за отстраняване на повредата в срок, възложителят на поръчката има право да калкулира всички разходи, възникнали в следствие на забавянето от изпълнението и от други фирми отстранили повредата.
		Работни добавки	Работни добавки: За работа в делнични дни от 22.00 часа до 06.00 часа, почивни дни и национални празници добавките се определят съгласно Кодекса на труда. Възлагане на дейности изискващи полагане на труд през посоченото време става след писмено искане от страна на Възложителя и подписване на двустранен протокол между Възложител и Изпълнител.
		Разходи за извънреден труд	Разходи за извънреден труд Разходите за заплащане на извънреден труд от ЕВН ТР се изчисляват според Кодекса на труда. Възлагане на дейности изискващи полагане на извънреден труд става след писмено искане от страна на възложителя и подписване на двустранен протокол между възложител и изпълнител.
		Приложения към договора	Приложения към договора Като договорни норми при изграждане на обекти на ЕВН ТР важат следващите предписания.
		Предписания на ЕВН ТР	Предписания на ЕВН ТР Тук се включват специалните законови предписания, директиви и стандарти на ЕВН ТР, както и предписания в договора за строителни, изкопни и възстановителни работи. По време на строителството на новите обекти работата, ще бъде координирана и наблюдавана от независим координатор по безопасност и здраве избран от Възложителя. Следва да се съблюдават неговите предписания и нередностите да се отстраняват своевременно.
		Строителна документация	Строителна документация 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. 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. Преди започване на строителството Изпълнителя е длъжен да уведоми заинтересованите страни /ВиК, БТК, кабелни оператори и т.н./. Изкопните работи се започват след подписване на протокол 2 за откриване на строителната площадка.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
		<b>Транспортно-правни разрешения</b>	<b>Транспортно-правни разрешения</b> Транспортно-правните разрешения трябва да се осигурят своевременно от съответните компетентни органи от Изпълнителя на поръчката, той е отговорен за изготвянето и съгласуването на проектите за временна организация на движение от КАТ и за безопасност и здраве при работа, както и за спазването на представените им предписания (наредби) и за вземането на предварителни мерки за безопасност. През целия период на строителството, изпълнителите 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. 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.
		<b>Малки поръчки</b>	<b>Малки поръчки</b> 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 <b>188</b> трябва да се заплатят 50 BGN.
		<b>Затруднения, произтичащи от лоши метеорологични условия.</b>	<b>Затруднения, произтичащи от лоши метеорологични условия.</b> Ако тук не са посочени специални позиции, възникналите във връзка със зимни, респективни лоши метеорологични условия допълнителни затруднения, не се заплащат допълнително.
		<b>Водене не ежедневни доклади за строителството</b>	<b>Водене не ежедневни доклади за строителството</b> Воденето от Изпълнителя на ежедневни доклади за строителството се договаря.
		<b>Почистване на строителната площадка</b>	<b>Почистване на строителната площадка</b> Поддържането на чистота и ред на и около строителната площадка е задължение на Изпълнителя. Ежедневно и своевременно при извършване на по долу цитираните дейности.
		<b>Проверка в предприятието</b>	<b>Проверка в предприятието</b> Възложителят има правото, да извърши проверка в предприятието на Изпълнителя или негови подизпълнители на предлаганата услуга след предварително известие. Освен това Възложителят си запазва правото, да извършва одитиране по смисъла на ISO 9001 в предприятията на Изпълнителя, респ. на негови подизпълнители.
		<b>Приемане на извършената работа</b>	<b>Приемане на извършената работа</b> Приемането на извършената работа става с двустранно подписан Протокол за констатиране на реално изпълнените количества подлежащи на заплащане се оформя в срок до 10 календарни дни, след приключване на дейностите
		<b>Приемане на обекта</b>	<b>Приемане на обекта</b> Окончателното приемането на обекта и качественото му изпълнение се документира с двустранно подписани протоколи и актове по реда на ЗУТ.
		<b>Стартиране на изкопни работи</b>	<b>Строителя преди стартиране на изкопните работи, уведомява собственика на експлоатиращия проводите и/или съоръженията.Съгл.наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина. Поставените временни ограждения да са съгласно проектната документация по част ПБЗ - метална ограда с височина мин.1,8 м. Поставянето и поддържането на огражденията е ангажимент на строителната фирма.</b>
		<b>Съхранение на материали</b>	<b>Съхранение на материали</b> 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 по съответен начин 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.
		<b>Възлагане на поръчка за обект</b>	<b>Възлагане на поръчка за обект:</b>
			1. Цялата кореспонденция между ЕВН ТР и Изпълнителя следва да се води в писмен вид, от името и на вниманието на ръководителя на ЕВН ТР и представителя на Изпълнителя.
			2. При изпращане, от ЕВН ТР , на Заявка за изпълнение на обект същата следва да бъде придружена минимум от количествена сметка за дейностите за изпълнение на обекта.
			3. Срокът за изпълнение на Заявка за даден обект се определя след съгласуване между ЕВН ТР и Изпълнителя и включва разумен срок за изпълнение на дейностите.
			4. Срокът за писмено потвърждение на приемането на Заявка за изпълнение на обект, от страна на Изпълнителя, е до 2 работни дни от получаването ѝ (заявката се изпраща по факс или е-мейл). Към заявката се прилага времеви график за изпълнение, съгласуван с монтажната фирма. За всяко просрочие от графика по независещи обстоятелства от Изпълнителя се оформя протокол.
			5. В случай, че по причини независещи от Изпълнителя, срокът за получаване на Разрешение за разкопаване се очаква да надвиши 30 календарни дни, то Изпълнителят следва своевременно да се уведоми ЕВН ТР писмено за причините и по възможност за очаквания срок за получаването му.
			6. В случай на несъответствия между проекта и дейностите, включени в Заявка за изпълнение на обект, то същите следва да се изпълняват след писмено съгласуване между ЕВН ТР и Изпълнителя.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
			7. Протоколите за актуване на обектите следва да се съставят съвместно от представители на ЕВН ТР и Изпълнителя, и се подписват в срок до 10 календарни дни след завършване на обектите.
			8. В случай на необходимост от извършване на работи, които не са включени в Списъка на дейностите и при използване на почасово заплащане, съответната работа и времето необходимо за извършването ѝ, да бъде предварително съгласувана и възложена, в писмен вид, от Възложителя на Изпълнителя.
		<b>Земни работи</b>	<b>Земни работи</b> При полагане на тръбопроводи се отчитат необходимите за това изкопи за тръби (канални), в зависимост от профила на нормалните изкопи за тръбопроводи. Широчината и дълбочината на изкопа за полагане на топлопроводи, респ. изкопа за тръби, се установяват от възложителя на поръчката в зависимост от потребностите. За повърхности с подобро покритие (разкъртане, временно и окончателно възстановяване) се заплаща отделно съгласно Раздел "Повърхности". Следващите дейности се заплащат по единни цени и трябва да се представят от Изпълнителя на поръчката.
		<b>Общо за земните работи</b>	<b>Общо за земните работи</b> При изкопните работи трябва да се внимава не само за наличните съоръжения, но и за техния фундамент. При необходимост трябва да се разкопава само на етапи, в съответствие със стабилността на съоръжението. В зависимост от потребностите, трябва да се мине по подходящ начин под фундаментите. Евентуално възникналите щети на съоръжението се отчитат за сметка на изпълнителя на поръчката. По възможност изземаният материал трябва да се натрутва от едната страна на изкопа. Ръбът на изкопите за топлопроводи трябва да остане свободен (ненатоварен) в съответствие с предписанията за техническа безопасност. Винаги трябва да се осигурява достъп до капациите на шахти, уличните капаци 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 зададената от изпълнителя на поръчката дълбочина и ширина на изкопа трябва да се спазва. По-голяма дълбочина или ширина се признава само когато тя се изисква от заявителя на поръчката, при оформяне на протокол. При едновременното полагане на повече тръби в един изкоп, в случай че не е предписано нещо друго, важат отделните типове нормални изкопи за тръбопроводи, съгласно стандарта на заявителя на поръчката.
		<b>Изкопи за тръбопроводи</b>	<b>Изкопи за тръбопроводи</b> Изработване на изкопите за тръбопроводи без да се отчита дължината на канала. Машинно или ръчно изземване на пръстта от изкопа (съгласно чл.321 от ПБЗРЕУЕТЦЕМ „ПРАВИЛНИК ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА В ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И ТОПЛОФИКАЦИОННИ ЦЕНТРАЛИ И ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МРЕЖИ" механизизирано до 0,3m , след което изкопаването се извършва ръчно - при наличие или съмнение за наличие на подземни проводни / съоръжения , 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. Отчитането на изкопа за топлопроводи става на базата на кубатурата, измерена от горните ръбове на терена, без да се отчита евентуално наличното укрепване на повърхността. При изземване на пръстта от изкопите, естествената почва трябва да се натрутва 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.
		<b>Изкопи за тръбопроводи.</b>	Дъното на изкопа трябва да се изравни и да се изпълни в съответствие с предписанията. Заплащането за повторното запълване на изкопа става съгласно съответните позиции за запълване. Следните дейности са задължение на Изпълнителя и се включват в единичните цени: Организация на транспорта, обезопасяването и осветяването на строителната площадка през целия период на строителството става съгласно съответните предписания, Наредба 2/2004 за безопасна работа в строителството. Осигуряване на стълбове, пътни знаци, гранични камъни, фиксиращи точки и т.н., респективно тяхното сваляне при необходимост и повторното им поставяне на правилното място. Затрудненията поради паралелното преминаване и пресичане на кабели, водопроводи и канали, между другото, отстраняването на непълтни препятствия до 0,2 m <sup>2</sup> , примерно камъни, части от фундамент, налични корени на дървета, растителност и т.н. Осигуряване на достъп до жилищата, пътеките за пешеходци и местата за пресичане на улици. Изравняване и нивелиране на изкопа съгласно проектни данни от Възложителя.
		<b>Изкопи и отвори за търсене с цел установяване наличието на съоръжения трябва да се правят само съгласувано със заявителя на поръчката.</b>	<b>Изкоп за търсене.</b> Изкопи и отвори за търсене с цел установяване наличието на съоръжения трябва да се правят само съгласувано със заявителя на поръчката. Разкопаване на изкоп за търсене, с цел установяване наличието на съоръжения, без оглед на категорията на почвата, с изключение на тези видове почва, за които се полага допълнително заплащане. (съгласно чл.321 от „ПРАВИЛНИК ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА В ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И ТОПЛОФИКАЦИОННИ ЦЕНТРАЛИ И ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МРЕЖИ" механизизирано до 0,3m , след което се изкопаването се извършва ръчно. Отчитането става съгласно размера на разпоредения профил на изкопа, измерен в твърдо състояние.
		<b>Трасиране и направа на изкопи без повторно запълване</b>	Трасиране и направа на изкопи за тръбопроводи без повторно запълване. Механизиран и ръчен изкоп.
1	M3	Трасиране и направа на изкопи широчина до 0,80m (b), дълбочина до 1,00m без повторно запълване. Механизиран и ръчен изкоп.	Трасиране и направа на изкопи за тръбопроводи с широчина до 0,80m, дълбочина до 1,00m без повторно запълване. Механизиран и ръчен изкоп.
2	M3	Трасиране и направа на изкопи с широчина до 1 m, дълбочина до 1,20m, без повторно запълване. Механизиран и ръчен изкоп.	Трасиране и направа на изкопи за тръбопроводи с широчина b>0,80m , дълбочина над 1,00m , без повторно запълване. Механизиран и ръчен изкоп.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
3	M3	Изкоп за търсене. Ръчен изкоп	Изкоп за търсене. Ръчен изкоп. Изкопи и отвори за търсене с цел установяване наличието на съоръжения трябва да се правят само съгласувано със заявителя на поръчката. Отчитането става съгласно размера на разпоредения профил на изкопа, измерен в твърдо състояние.
		<b>Други изкопи. Механизиран изкоп</b>	<b>Други изкопи. Механизиран изкоп</b> Изкопите трябва да се изпълнят в необходимите размери и дълбочина. За изпълнение на строителството по аналогия важат точките за изкопи за тръбопроводи. Повторното запълване на изкопите става съгласно съответните позиции от раздел "Материал за запълване". За евентуално укрепените повърхности се заплаща в съответствие с групата дейности от раздел "Повърхности". Отчитането става съгласно размера на разпоредения профил на изкопа, измерен в твърдо състояние. Механизиран изкоп
4	M3	Изкоп до 5m <sup>3</sup> I - IV категория почви	<b>Изкоп до 5m<sup>3</sup> I - IV категория почви</b>
5	M3	Изкоп до 5m <sup>3</sup> V - VII категория почви	<b>Изкоп до 5m<sup>3</sup> V - VII категория почви</b>
6	M3	Изкопи по-големи от 5m <sup>3</sup> I -IV категория почви	<b>Изкопи по-големи от 5m<sup>3</sup> I -IV категория почви</b>
7	M3	Изкопи по-големи от 5m <sup>3</sup> V - VII категория почви	<b>Изкопи по-големи от 5m<sup>3</sup> V - VII категория почви</b>
		<b>Надбавки към цената на изкопа</b>	<b>Надбавки към цената</b>
8	M3	Надбавки към цената за скали	<b>Надбавки към цената за скали</b> Допълнително заплащане към позициите за изкопи при разкъртане с кърчат или по взривен способ в скали, Отчитането става в зависимост от размера на реално извадената кубатура.
		<b>Извозване и преместване</b>	<b>Допълнително заплащане за преместване</b>
9	M3	Извозване на извадената от изкопите земна маса	<b>Извозване на извадената от изкопите за тръбопроводи земна маса</b> Натоварване, извозване на излишната земна маса и други строителни отпадъци и разтоварване на определено за целта място, включително заплащане на всички такси определени от Общината. Количеството се отчита на база уплътнената кубатура. Договор за отпадъци.
10	M3	Междинно преместване	<b>Междинно преместване</b> Междинно преместване (натоварване, преместване и разтоварване – ръчно или механизирано) на извадения материал върху безплатно предоставено от заявителя на поръчката място за разтоварване, включително обратния транспорт на изетия материал до мястото на монтажа. Само по нареждане на заявителя на поръчката, примерно 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.
		<b>Укрепване на изкопите</b>	<b>Укрепване на изкопите</b> При оценка на стабилността и носещата способност на строителните изкопи и окопите трябва да се спазват БДС 2.821:1987, БДС EN 13331:2003, както и аналогичните законови разпоредби. Изборът на укрепването както и неговите размери се съобразяват с изискванията, доколкото в списъка за дейностите не е предписано нещо друго, укрепването трябва да се направи от изпълнителя на поръчката съгласно законовите разпоредби. Особено трябва да се внимава да не се предизвикат повреди на намиращите се в съседство обекти и съоръжения по причина на начина на изпълнението. За повреди, които са възникнали от непрофесионално изпълнение, в пълен размер отговаря изпълнителят на поръчката. Евентуално необходимите изменения в укрепването на изкопа, например за монтаж на тръбопроводи, ще се налага по етапно премахване на хоризонталните разпонки за полагане на тръбопроводи в изкопи и последващ монтаж на разпонките, това трябва да се пресметне в единните цени. Заплащането става за m <sup>2</sup> фактически подпрени площи, при което за уравниване се използват съответно само позиция Изкопи за тръбопроводи .
11	M2	Укрепване на изкопа с дълбочина на изкопа до 1.50 метра	Укрепване на изкопа при дълбочина на изкопа до 1.50 метра. Заплащането става за m <sup>2</sup> фактически подпрени площи.
12	M2	Укрепване на изкопите с дълбочина на изкопа над 1.50 метра	Укрепване на изкопа при дълбочина на изкопа над 1.50 метра. Заплащането става за m <sup>2</sup> фактически подпрени площи.
13	БР	Мостове за транспортиране на товар до 3 тона	Доставка и монтаж на Мостовете да бъдат изработени по стандартно проектно решение избрано от Изпълнителя, отговорящо на нормативните изисквания за такъв тип съоръжения. Моста да е безопасен с парапет от двете страни. Материалите и изработка са за сметка на Изпълнителя.
14	БР	Мостове за транспортиране на товар над 3 тона	Доставка и монтаж на Мостовете да бъдат изработени по стандартно проектно решение избрано от Изпълнителя, отговорящо на нормативните изисквания за такъв тип съоръжения. Моста да е безопасен с парапет от двете страни. Материалите и изработка са за сметка на Изпълнителя.
15	БР	Пасарелки (мостове) за пешеходци	Доставка и монтаж на Пасарелка (пешеходен мост) за осигуряване на временно премиване на пешеходци и достъп до входове на сгради. Да бъде изработена по стандартен детайл избран от Изпълнителя, отговорящ на нормативните изисквания за такъв тип съоръжения. Пасарелката да е безопасна с парапет от двете страни. Материалите и изработка са за сметка на Изпълнителя.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
		<b>Материал за запълване</b>	<b>Материал за запълване:</b> Доставяне и уплътняване на материал за запълване (примерно заместващ материал, речен чакъл, натрошени камъни, баластен пясък и т.н.) , в случаите когато изкопите за топлопроводи / другите изкопи не се запълват или се запълват частично с извадения от изкопа материал. Отчитането на доставения материал става по размера на уплътнената кубатура, без да се изваждат кабелите и 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. Отчитането на заменения материал става по размера на уплътнена кубатура в m <sup>3</sup> . Материалите за запълване се доставят от Изпълнителя.
16	M3	Повторно запълване на изкопи за тръбопроводи	<b>Повторно запълване на изкопи за тръбопроводи</b> Изваденият от изкопите материал трябва да се положи обратно на слоеве от максимум 30 см и да се уплътни с подходящи съоръжения, включително изваденият хумусен слой трябва отново да се нанесе като най-горен слой, а преместването /прехвърлянето/ на материала в зоната за достъп до домовете, пешеходните пътеки и пресичането на обществени улици не се заплаща допълнително. В случай, че не се използва пясък, а тръбата се покрива с пресята пръст това не се заплаща допълнително.
17	M3	Баластен пясък 0-4 mm	<b>Баластен пясък 0 ÷ 4 mm</b> (в съответствие с БДС EN 933:2012, БДС 15783-83 ). Полагането и трамбоването на пясъка се извършва на два слоя (под, над и между тръбопроводи) с дебелина най-малко от по 10 cm. Указания за допълнителна височина на покриване на тръбопровода се дават от Възложителя.
18	M3	Дренажен чакъл 16/32	<b>Дренажен чакъл 16/32</b> Доставяне и поставяне на речен чакъл, който е изчистен от хумус, зърнометричен състав, с едрина до 150 mm съдържаща не повече от 75% натрошени зърна и предназначен за пътни основи, необработени със свързващи вещества, съгласно БДС EN 933:1-2012
19	M3	Трошен камък фракция	<b>Трошен камък</b> <b>Едър добавъчен материал, получен чрез натрошаване на естествени скали БДС 2282-83 Камък трошен за пътни основи и асфалтови покрития</b>
20	M3	Заместващ материал	<b>Заместващ материал</b> При замяната на материали, доставяне и транспортиране, както и подходящо полагане на материала, който не е сбит и може да се уплътнява.
21	M3	Доставяне и покриване с хумус	<b>Доставяне и покриване с хумус</b> Доставяне и покриване с хумус. Дебелината на хумусния слой, който трябва да се нанесе, се указва от заявителя на поръчката.
		<b>Тръби</b>	<b>Тръби</b> При доставката и полагането на посочените по-долу тръби, отчитането става по действителната дължина на положените тръбопроводи. Това означава, че при крайното отчитане не се взема предвид припокриването на тръбите, примерно при тръбните муфи. В случай че тръбите се доставят от EBH TP, заплащането става само по частта "Заплата"
		<b>Защитни тръби</b>	<b>Защитни тръби</b> Тръби заедно с муфите и уплътнителите; доставяне и полагане от Изпълнителя, включително необходимите допълнителни работи.
		<b>Доставяне и полагане на тръби за защита на кабелите</b>	Доставяне и полагане на тръби за защита на кабели, включително необходимите муфи и допълнителни материали (фитинги, капаци, закаляване, преходни муфи).
22	M	PVC тръба ф 110мм	PVC тръба ф 110мм
23	M	PVC тръба ф 160мм	PVC тръба ф 160мм
24	M	Доставка и полагане в изкоп на PVC тръба до ф160 mm в бетонов кожух.	Доставка и полагане в изкоп на PVC тръба до ф160 mm в бетонов кожух. Бетоновия кожух да е с дебелина не по-малка от половината на диаметъра на тръбата. Цената е за един линеен метър тръба, като при две или повече паралелно положени тръби дължината се умножава по броя на тръбите.
		<b>Тръби за оптични кабели (LWL)</b>	Тръби за оптични кабели (LWL) EN 50086-2-4. Доставка и полагане на LWL-тръби, гъвкави, надлъжно набраздени от вътрешната страна съгласно разрешение на EBH TP.
25	M	LWL-единична тръба до DN 40x3 mm	LWL-единична тръба до DN 40x3 mm
26	M	LWL-единична тръба до DN 50x4 mm	LWL-единична тръба до DN 50x4 mm
		<b>LWL-принадлежности</b>	Доставка и монтаж на LWL-принадлежности съгласно разрешение на EBH TP
27	БР	Винтови муфи DN 40	Винтови муфи DN 40
28	БР	Винтови муфи DN 50	Винтови муфи DN 50

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
29	БР	Винтови капачки DN 40	Винтови капачки DN 40
30	БР	Винтови капачки, DN 50	Винтови капачки, DN 50
		<b>Проби под налягане</b>	<b>Проби под налягане за тръби за оптични кабели</b>
31	БР Изпитание	Основна проба под налягане за LWL-тръба, DN 40, респ. DN 50	<b>Основна проба под налягане за тръба за оптични кабели, DN 40, респ. DN 50</b> Пробата под налягане включва изпитание на издръжливостта под налягане на положената LWL-защитна тръба DN 40, респ. DN 50, изпитание със свръхналягане от 1 bar, в продължение на 10 min. Издръжливостта трябва да може да се установи с манометър с клас на точност 1, през което време налягането не трябва да пада. В цената за пробата под налягане трябва да се отчетат следните работи: осигуряване на необходимите помощни съоръжения и машини за създаване на налягане (тръбни адаптери, компресор), осигуряване на необходимия персонал от специалисти, изваждане и повторно затваряне, според установения ред, на LWL-тръби с наличните LWL-крайни капачки, изготвяне на писмен протокол с резултатите от изпитанията. Отчитането става като обща сума в зависимост от мястото на монтажа и независимо от дължината на изпитваната тръба.
32	БР Изпитание	Следваща проба под налягане на LWL-тръба DN 40, респ. DN 50	<b>Следваща проба под налягане на тръба за оптични кабели DN 40, респ. DN 50</b>
		<b>Други материали при полагане</b>	<b>Други материали при полагане</b> В случай, че необходимите материали се доставят от Възложителя, начисляването на услугата става по частта Заплата.
		<b>Заземителни материали</b>	<b>Заземителни материали</b> Всички заземителни материали трябва да са съобразени с изискванията на НАРЕДБА № 3 ОТ 9 ЮНИ 2004 Г. ЗА УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ към материалите за заземяване и трябва да отговарят на стандарта на ЕВН ТР.
		<b>Полагане на поцинкована стоманена шина</b>	Полагане на стоманена поцинкована шина на разстояние 1,0m от фундаментите и дълбочина 0,5 м, включително всички кръстообразни скоби за заземяването. (DIN VDE 0185 част 3)
33	М	Стомана/поцинкована 40 x 4 mm Z 300 – 1.50 kg/m.	<b>Стомана/поцинкована 40 x 4 mm Z 300 – 1.50 kg/m, без изкопаване на изкоп</b> Полагане на шина в налични изкопи, включително свързване със заземителна клема.
34	М	Полагане на поцинкована стомана $\phi$ 10 по дължина на трасето	<b>Полагане на поцинкована стомана <math>\phi</math>10 по дължина на трасето</b> След полагането на кабела и запълване до 10см. се полага поцинкована стомана $\phi$ 10 по цялата дължина на трасето, като отделните елементи се свързват посредством заземителна клема.
35	БР	Заземителна клема с антикорозионно покритие	<b>Заземителна клема с антикорозионно покритие</b> Монтаж на заземителна клема от поцинкована стомана за свързване на стоманена поцинкована шина 40x4mm или поцинкована стомана $\phi$ 10 с проводник H07V-K-50 (Ym 50), вкл. корозионно защитена връзка. Свободният край на проводника трябва да се защити срещу проникване на вода. Изработването на заземителната клема към стоманената лента трябва да се направи само от персонал, инструктиран от ЕВН Топофикация(ЕВН ТР).
36	БР	Заземителна клема без антикорозионно покритие	<b>Заземителна клема без антикорозионно покритие</b> Монтаж на заземителна клема от поцинкована стомана за свързване на стоманена поцинкована шина 40x4mm, поцинкована стомана $\phi$ 10 или планка на СБ стълб.
37	БР	Заземител	<b>Заземител</b> Набиване на поцинкован стоманен профил 63/63/6/1500 mm, с ударен връх и стоманена поцинкована шина 1,50m, като горния край на заземителя остава на 0,5m под нивото на терена. Свързване на заземителя към съоръжение или заземителен контур.
38	М	Стомана/поцинкована 40 x 4 mm ;	<b>Стомана/поцинкована 40 x 4 mm по конструкция или стена</b> Монтиране, укрепване и боядисване включително свързване със заземителна клема.
39	БР	Заземителна плоча	<b>Заземителна плоча</b> Монтаж на заземителна плоча 500 x 500 x 3 с 3 м лентова стомана FL 30 x 3,5 ; в готов изкоп и свързване към заземителни контур
		<b>Маркиране на трасето</b>	<b>Маркиране на трасето</b>
40	БР	Репери за кабели	<b>Репери за кабели</b> Монтаж на репери. Бетонни знаци, поставени вертикално, вкопани на 25см. под нивото на настилката по трасето на кабела на разстояние определено от ЕВН ТР.
41	М	Предупредителна лента (доставка и монтаж)	<b>Предупредителна лента за топлопроводи</b> Съгласно Наредба №3 над подземно положените проводи се полага сигнална лента с метална нишка, с ширина до 200мм и дебелина не по-малка от 0,25 mm. Поставя на кота 30 см над топлопроводите.
		<b>Хоризонтално пробиване (безизкопна технология)</b>	<b>Хоризонтално пробиване (безизкопна технология)</b> 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 тръбопроводи и съоръжения. Подземните проводи трябва да се защитят срещу повреди в съответствие със законовите изисквания и БДС 13744:1976, БДС EN 10246:2001 и EN 489:2010. Всички материали включително тръбите се доставят от Изпълнителя.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
		<b>Хоризонтално пробиване (безизкопна технология)</b>	<b>Хоризонтално пробиване</b> Изваждането на земната маса от изкопа и повторното му запълване (включително обезопасяване на изкопа) и повърхностите се заплащат съгласно групата дейности от Раздели "Земни работи" и "Повърхности". При хоризонтално пробиване, отчитането става по действителните метри на дължината на пробития отвор. Приведените по-долу размери се отнасят за номиналните диаметри на тръбите, които трябва да се положат. За прокарване на подземни съоръжения, за преминаване под улични платна, фундаменти, зидове, релсови пътища и т.н., посредством инструменти за сондиране, Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
42	М	Хоризонтално пробиване с диаметър до 110мм.	<b>Хоризонтално пробиване с диаметър до 110мм, вкл. с метална тръба</b>
43	М	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160мм.	<b>Хоризонтално пробиване с диаметър до 160мм, вкл. с метална тръба</b>
44	М	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160мм. вкл. с тръба KD 160,	<b>Хоризонтално пробиване с диаметър до 160мм, вкл. с тръба KD 160 гъвкава, по EN 50086-2-4</b>
45	М	Хоризонтално пробиване с диаметър до 400мм.	<b>Хоризонтално пробиване с диаметър до 400мм, вкл. с метална тръба</b>
46	М	Хоризонтално пробиване с диаметър до 600мм.	<b>Хоризонтално пробиване с диаметър до 600мм, вкл. с метална тръба</b>
47	М	Хоризонтално пробиване с диаметър до 800мм.	<b>Хоризонтално пробиване с диаметър до 800мм, вкл. с метална тръба</b>
48	М	Хоризонтално пробиване с диаметър до 1000мм.	<b>Хоризонтално пробиване с диаметър до 1000мм, вкл. с метална тръба</b>
49	М	Хоризонтално пробиване с диаметър до 1200мм.	<b>Хоризонтално пробиване с диаметър до 1200мм, вкл. с метална тръба</b>
		<b>Пробиване на отвори с боркорона</b>	Хоризонтално или вертикално пробиване на армиран бетон или друг вид твърди прегради с боркорона за различни диаметри на топлопровод с дебелина на стената 20 см. Пробиване на отвор, събиране на водата и циментовата каша от пробиването, уплътняване и възстановяване на отвора след полагане на топлопроводите с необходими материали, включително боядисване. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
50	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф127 мм /5"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф127 мм за външен диаметър на топлопровод Ф90мм.</b>
51	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф140 мм /5 1/2"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф140 мм за външен диаметър на топлопровод Ф110мм.</b>
52	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф158 мм /6 1/4"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф158 мм за външен диаметър на топлопровод Ф125мм.</b>
53	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф178 мм /7"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф178 мм за външен диаметър на топлопровод Ф140мм.</b>
54	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф204 мм /8"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф204 мм за външен диаметър на топлопровод Ф160мм.</b>
55	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф230 мм /9"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф230 мм за външен диаметър на топлопровод Ф200мм.</b>
56	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф250 мм /10"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф250 мм за външен диаметър на топлопровод Ф225мм.</b>
57	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф300 мм /12"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф300 мм за външен диаметър на топлопровод Ф250мм.</b>
58	БР	Пробиване с боркорона с диаметър Ф315 мм /14"/	<b>Пробиване с боркорона с диаметър Ф315 мм за външен диаметър на топлопровод Ф315мм.</b>
59	БР	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегради – отвор 20/20см с дебелина на стена до 25 см	<b>Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегради – отвор до 20/20см, дебелина на стена до 25 см за полагане на топлопроводи</b> Пробиване на отвор, уплътняването и възстановяването му след полагане на топлопроводите с необходими материали, включително боядисване. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
60	БР	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегради – отвор 20/20см с дебелина на стена > 25 см	<b>Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегради – отвор до 20/20см, дебелина на стена над 25 см за полагане на топлопроводи.</b> Пробиване на отвор и уплътняването му след полагане на топлопроводите. с необходими материали, включително боядисване. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
61	БР	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегради – отвор 50/50см с дебелина на стена до 25 см	<b>Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегради – отвор до 50/50см, дебелина на стена до 25 см за полагане на топлопроводи.</b> Пробиване на отвор и уплътняването му след полагане на топлопроводите. с необходими материали, включително боядисване. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
62	БР	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегради – отвор 50/50см с дебелина на стена > 25 см	<b>Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегради – отвор до 50/50см, дебелина на стена над 25 см за полагане на топлопроводи.</b> Пробиване на отвор и уплътняването му след полагане на топлопроводите. с необходими материали, включително боядисване. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
63	БР	Пробиване на каменни стени – отвор 20/20см с дебелина на стена до 50 см	<b>Пробиване на каменна стена – отвор до 20/20см, дебелина на стена до 50 см за полагане на топлопроводи.</b> Пробиване на отвор и уплътняването му след полагане на топлопроводите. с необходими материали, включително боядисване. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
64	БР	Пробиване на каменни стени – отвор 20/20см с дебелина на стена над 50 см	<b>Пробиване на каменна стена – отвор до 20/20см, дебелина на стена над 50 см за полагане на топлопроводи.</b> Пробиване на отвор и уплътняването му след полагане на топлопроводите, включително боядисване, включително боядисване. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
65	БР	Пробиване на каменни стени – отвор 40/40см с дебелина на стена до 50 см	<b>Пробиване на каменна стена – отвор до 40/40см, дебелина на стена до 50 см за полагане на топлопроводи.</b> Пробиване на отвор и уплътняването му след полагане на топлопроводите. с необходими материали, включително боядисване. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
66	БР	Пробиване на каменни стени – отвор > 40/40см с дебелина на стена над 50 см	<b>Пробиване на каменна стена – отвор до 40/40 см, дебелина на стена над 50 см за полагане на топлопроводи.</b> Пробиване на отвор и уплътняването му след полагане на топлопроводите. с необходими материали. Изпълнение само съгласувано с ЕВН ТР.
		<b>Повърхности</b>	<b>Повърхности</b> При всички дейности по разбиване и възстановяване на повърхности /пътища, тротоари, алеи и т.н./ трябва да се спазват съответните нормативи изисквания.
		<b>Неукрепени повърхности</b>	<b>Неукрепени повърхности</b>
67	M2	Сваляне на хумуса от работните повърхности и повторното им покриване	<b>Сваляне на хумуса от работните повърхности и повторното им покриване</b> Сваляне на хумуса и отделянето му до повторното му използване. Отчитането става независимо от дебелината на хумусния слой, по площта. Изпълняване се само при заявяване от Възложителя.
68	M2	Засаждане на хумусираните площи	<b>Засаждане на хумусираните площи</b> Хумусираните площи се засажда 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.
		<b>Разбиване на укрепени повърхности (настилки)</b>	<b>Разбиване на укрепени повърхности (настилки)</b> 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 разкъртане, 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 да се транспортира в подходящо депо от Изпълнителя.
69	M	Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки.	<b>Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки.</b> Изрязване асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки, включително почистване на транспортните площи и всички допълнителни работи. Отчитането става на линеен метър .
70	M3	Фрезозане на битумизирани /асфалтирани/ транспортни площи	<b>Фрезозане на битумизирани /асфалтирани/ транспортни площи</b> Фрезозане на битумизирани /асфалтирани/ транспортни площи (вместо рязане и разкъртане/ разораване) по зададена от заявителя на поръчката широчина на разкъртане, 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. Извозване на депо.
		<b>Разкъртане на битумизирани /асфалтирани/ площи</b>	<b>Разкъртане на битумизирани /асфалтирани/ площи</b>
71	M2	Разкъртане на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 7см.	Разкъртане на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 7см.
72	M2	Разкъртане на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина 7 до 12см.	Разкъртане на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 7 до 12 см.
73	M2	Разкъртане на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 12 до 25см.	Разкъртане на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 12 до 25 см.
74	M2	Разкъртане на тротоарна настилка	<b>Разкъртане на тротоарна настилка</b> Разкъртане на тротоарна настилка, включително подреждане в страни от изкопа на 1 метър, почистване на тротоарните площи
75	M2	Разкъртане на паважна настилка	<b>Разкъртане на паважна настилка</b> Разкъртане на паважна настилка, подреждане в страни от изкопа на 1 метър, включително почистване на площите
76	M3	Разбиване на армиран стоманобетон с хидрочук	Разбиване на стоманобетон, плочи, стени на камери и коритообразни елементи и др.
		<b>Възстановяване</b>	<b>Възстановяване</b> Отчитането на работата за разкъртане и възстановяване на повърхностите се разбира винаги в обхвата на предварително зададените размери от ЕВН ТР. Всички материали се доставят от изпълнителя.
		<b>Временно възстановяване.</b>	<b>Временно възстановяване.</b> 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).
77	M2	Временно покритие, до 4 см	<b>Временно покритие, до 4 см</b> Временен битумизиран /асфалтов/ носещ слой с дебелина до 4 см



Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
78	M2	Временно покритие, до 6 см	<b>Временно покритие, до 6 см</b> Временен битумизиран /асфалтов/ носещ слой с дебелина до 6 см
79	M2	Временно възстановяване с бетонови ивици	Временно възстановяване с бетонови ивици. След демонтажа се оформя <b>протокол за отговорно пазене за последващо ползване</b>
		<b>Окончателно възстановяване</b>	<b>Окончателно възстановяване:</b> Изработване на битумизиран /асфалтов/ чакълен 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 достоверната смес на обекта.
			Дейности по окончателното възстановяване както следва: 1.Подравняване и уплътняване на леглото с валак или виброплоча; 2.Полагане на един пласт плътен асфалтобетон и един пласт от порьозен асфалтобетон 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 бит. трошен камък или бит. баластра от асфалтобетонни отпадъци, кал, прах и други замърсявания с метални четки и метли; 5.Напръскване повърхността на положения бит. трошен камък или бит. 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, замедена или заснежена повърхност. Уплътняването на положените асфалтови смеси става с валак 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.
		<b>Асфалтобетон много тежко движение</b>	Детайл 1 на пътна конструкция асфалтобетон за тежко и много тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли, с конструкция на настилката с $E_{\min}=270\text{MPa}$ , пластове както следва: Плътен асфалтобетон $E=1200\text{MPa}$ с дебелина 4 см.; Порьозен асфалтобетон $E=1000\text{MPa}$ с дебелина (4-6) см.; Битумизиран трошен камък $E=800\text{MPa}$ с дебелина 20 см.;
80	M2	Асфалтобетон много тежко движение	Асфалтобетон много тежко движение
		<b>Асфалтобетон тежко движение</b>	Детайл 2 на пътна конструкция асфалтобетон за тежко движение по улици с масов градски транспорт, с конструкция на настилката с $E_{\min}=240\text{MPa}$ , пластове както следва: Плътен асфалтобетон $E=1200\text{MPa}$ с дебелина 4 см.; Порьозен асфалтобетон $E=1000\text{MPa}$ с дебелина (4-6) см.; Битумизиран трошен камък $E=800\text{MPa}$ с дебелина 13 см.;
81	M2	Асфалтобетон тежко движение	Асфалтобетон тежко движение
		<b>Асфалтобетон средно движение</b>	Детайл 3 на пътна конструкция асфалтобетон за средно движение по вътрешно квартални улици, с конструкция на настилката с $E_{\min}=200\text{MPa}$ , пластове както следва: Плътен асфалтобетон $E=1200\text{MPa}$ с дебелина 4 см.; Порьозен асфалтобетон $E=1000\text{MPa}$ с дебелина (4-6) см.; Битумизиран трошен камък $E=800\text{MPa}$ с дебелина 8 см.;
82	M2	Асфалтобетон средно движение	Асфалтобетон средно движение Плътен асфалтобетон $E=1200\text{MPa}$ с дебелина 4 см.; Порьозен асфалтобетон $E=1000\text{MPa}$ с дебелина (4-6) см.; Битумизиран трошен камък $E=800\text{MPa}$ с дебелина 8 см.;
		<b>Асфалтобетон леко движение</b>	Детайл 4 на пътна конструкция асфалтобетон за леко движение по паркинги и площадки, с конструкция на настилката с $E_{\min}=155\text{MPa}$ , пластове както следва: Плътен асфалтобетон $E=1200\text{MPa}$ с дебелина 4 см.; Порьозен асфалтобетон $E=1000\text{MPa}$ с дебелина 6 см.;
83	M2	Асфалтобетон леко движение	Асфалтобетон леко движение
		<b>Тротоарни настилки</b>	<b>Тротоарни настилки</b>
84	M2	Възстановяване на тротоарна настилка с нови бетонови плочки	<b>Възстановяване на тротоарна настилка с нови бетонови плочки .</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи
85	M2	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите 30/30 см.	<b>Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите 30/30 см.</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи
86	M2	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите 40/40 см.	<b>Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите 40/40 см.</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи
87	M2	Възстановяване на тротоарна настилка с нови декоративни базалтови плочки	<b>Възстановяване на тротоарна настилка с нови декоративни базалтови плочки</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка, подреждане на плочките, запълване на фугите. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи
88	M2	Възстановяване на мраморна настилка	<b>Възстановяване на мраморна настилка</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка, подреждане на мрамора, уплътняване на фугите. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
89	M2	Възстановяване на бетонна настилка	<b>Възстановяване на бетонна настилка</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, направа на армирана бетонна настилка с дебелина 10 см. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи
90	M2	Възстановяване на тротоар от церовски плочи градешки камък	<b>Възстановяване на тротоар от церовски плочи, градешки камък.</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка, подреждане на камъка, уплътняване на фугите. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи
91	M2	Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи бетонови плочки	<b>Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи бетонови плочки</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Изполват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.
92	M2	Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи базалтови плочки размер на плочите 40/40 см.	<b>Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи базалтови плочки размер на плочите 40/40 см.</b> от базалтови плочки 40/40 cm Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Изполват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.
93	M2	Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи декоративни базалтови плочки	<b>Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи декоративни базалтови плочки</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка, подреждане на плочките, запълване на фугите. Изполват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.
		<b>Възстановяване на паважна настилка</b>	<b>Възстановяване на паважна настилка.</b> Дейности включени в позицията: 1.Подравняване и уплътняване на леглото с валак 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 450 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 съвпадат 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 валак 5-6 т с еднакви валове /тандем валак/. Валирането започва от краищата на паважа и напредва към оста.Уплътняването се извършва при обилно поливане с вода - на 1м <sup>2</sup> 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 превоз на отпадъци.
		<b>Възстановяване на паважна настилка</b>	<b>Възстановяване на паважна настилка.</b> Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на паважа, уплътняване на фугите. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи
		<b>Паваж много тежко движение</b>	Детайл 5 на пътна конструкция паваж за много тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли, с пластове както следва:Подреждане на демонтирания паваж. Покритие от паваж E=500 MPa, Пясъчно легло с дебелина 5 см;
94	M2	Паваж много тежко движение	<b>Паваж много тежко движение</b>
		<b>Паваж тежко движение</b>	Пътна конструкция паваж за тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли, пластове както следва: Подреждане на демонтирания паваж. Покритие от паваж E=500 MPa; Пясъчно легло с дебелина 5 см,
95	M2	Паваж тежко движение	Паваж тежко движение
		<b>Паваж средно движение</b>	Пътна конструкция паваж за средно движение по вътрешно квартални улици, пластове както следва: Подреждане на демонтирания паваж. Покритие от паваж E=500 MPa, Пясъчно легло с дебелина 5 см;
96	M2	Паваж средно движение	Паваж средно движение
		<b>Паваж леко движение</b>	<b>Паваж леко движение</b>
97	M2	Паваж леко движение	Паваж леко движение
		<b>Паваж много тежко движение със заклинен трошен камък</b>	Детайл 6 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 както следва: Подреждане на демонтирания паваж, горен пласт със заклинен трошен камък. Покритие от паваж E=500 MPa; Пясъчно легло с дебелина 5 см;
98	M2	Паваж много тежко движение със заклинен трошен камък	Паваж много тежко движение със заклинен трошен камък
		<b>Паваж тежко движение със заклинен трошен камък</b>	Пътна конструкция паваж за тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли, с пластове както следва: Подреждане на демонтирания паваж горен пласт със заклинен трошен камък Покритие от паваж E=500 MPa; Пясъчно легло с дебелина 5 см;

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
99	M2	Паваж тежко движение със заклонен трошен камък	Паваж от камък тежко движение със заклонен трошен камък
		<b>Паваж средно движение със заклонен трошен камък</b>	Пътна конструкция паваж за средно движение по вътрешно квартални улици, с пластове както следва: Подреждане на демонтирания паваж горен пласт със заклонен трошен камък. Покритие от паваж E=500 MPa; Пясъчно легло с дебелина 5 см;
100	M2	Паваж средно движение със заклонен трошен камък	Паваж средно движение със заклонен трошен камък
		<b>Паваж леко движение със заклонен трошен камък</b>	Пътна конструкция паваж за леко движение по паркинги и площадки, с пластове както следва: Подреждане на демонтирания паваж. Покритие от паваж горен пласт със заклонен трошен камък E=500 MPa; Пясъчно легло с дебелина 5 см;
101	M2	Паваж леко движение със заклонен трошен камък	Паваж леко движение със заклонен трошен камък
102	M2	Пътна хоризонтална маркировка	Пътна хоризонтална маркировка. Пътната маркировка се изпълнява в съответствие с Наредба № 2 от 17.01.2001 г. за сигнализация на пътища с пътна маркировка.
		<b>Електроинсталаторски дейности</b>	<b>Електроинсталаторски дейности, които се извършват едновременно или непосредствено след изкопните работи</b>
		<b>Кабелни канали</b>	<b>Кабелни канали</b>
103	БР	Доставка и монтаж на кабелни PVC канали "П-образни" 40/40 mm, 2,5 m, към стена	<b>Доставка и монтаж на кабелни PVC канали "П-образни" 40/40 mm, 2,5 m, към стена</b> Прикрепване на каналите към стената, изтегляне на кабела в канала, затваряне на канала.
104	БР	Монтаж на кабелни канали от поцинкована стомана "П-образни" 2 m, към стълб или стена	<b>Монтаж на кабелни канали от поцинкована стомана "П-образни" 2 m, към стълб или стена</b> Прикрепване на каналите към стълба /стената/, изтегляне на кабела в канала, затваряне на канала.
		<b>Фундаменти</b>	<b>Фундаменти</b> Всички материали се доставят от Изпълнителя.
105	M3	Направа на фундамент за ел.разпределителна касетка или електромерно табло	<b>Направа на фундамент разпределителна касетка или електромерно табло</b> Направа на изкоп, кофраж, армировка и полагане на бетон клас B12,5
106	M3	Направа на фундамент в готов изкоп за носещи стени за конусообразни елементи на шахта	<b>Направа на фундамент в готов изкоп за носещи стени за конусообразни елементи на шахта</b> Направа на кофраж, армировка и полагане на бетон клас B15. Бетонна основа за монтаж на бетонови пръстени, конусообразни елементи и капак.
		<b>Бетонова шахта</b>	<b>Бетонова шахта</b> Всички материали се доставят от Изпълнителя.
107	M3	Направа на бетонна шахта	<b>Направа на бетонна шахта</b> Направа на изкоп, кофраж, армиране, полагане на бетон, изработка на бетонов капак, за товар до 400kN.
108	БР	Бетонна шахта 1,5 / 1,5 / 1,5 m	Бетонна шахта 1,5 / 1,5 / 1,5 m. Всички дейности по изграждането на шахтата се включват в единичната цена
109	БР	Бетонна шахта 2,0 / 1,1 / 1,5 m	Бетонна шахта 2,0 / 1,1 / 1,5 m. Всички дейности по изграждането на шахтата се включват в единичната цена
110	M3	Нестандартна бетонна шахта.	Нестандартна бетонна шахта вкл. капак. Всички дейности по изграждането на шахтата се включват в единичната цена. Армирането се извършва съгласно графичното представяне. Отчита се пълния обем на шахтата.
111	M2	Бетонови капаци за шахти.	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
112	БР	Чугунен капак D=830mm с гривна к-т	<b>Чугунен капак D=830mm с гривна комплект. В центъра на капака ще има лого на EVN. За логото на капака ще бъде предоставен графичен файл.</b>
113	БР	Самонивелиращ се капак с гривна за ревизионни шахти	Самонивелиращ се капак за ревизионни шахти с гривна комплект, за монтаж в пътна настилка от асфалт, с елементи за безболтово заключване за предпазване от отваряне по време на движение от високоякостен композитен материал. Клас на натоварване D 400, Съгласно БДС EN 124:2003. , В центъра на капака ще има лого на EVN. За логото на капака ще бъде предоставен графичен файл.
		<b>Бетонни пръстени</b>	<b>Бетонни пръстени за ревизионни шахти</b> Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращата се съоръжения.
114	БР	Бетонен пръстен DN 1200 - H=700mm; D=1180mm; S=90mm; M=780kg	Бетонен пръстен DN 1200 - H=700mm; D=1180mm; S=90mm; M=780kg
115	БР	Бетонен пръстен DN 1500 - H=700mm; D=1180mm; S=90mm; M=780kg	Бетонен пръстен DN 1500 - H=700mm; D=1180mm; S=90mm; M=780kg
116	БР	Бетонен пръстен DN 2000 - H=700mm; D=1180mm; S=90mm; M=780kg	Бетонен пръстен DN 2000 - H=700mm; D=1180mm; S=90mm; M=780kg
		<b>Бетонни конуси</b>	<b>Бетонни конуси. Стандартизирано качество, произведени по БТО.</b> Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на монтираните съоръжения. Монтаж на конуса се приема от Възложителя с протокол.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
117	БР	Бетонен конус DN 800 / DN 1000	Бетонен конус DN 800 / DN 1000
118	БР	Бетонен конус DN 1200 / DN 1500	Бетонен конус DN 1200 / DN 1500
119	БР	Бетонен конус DN 1500 / DN 2000	Бетонен конус DN 1500 / DN 2000
		<b>Водопроводи</b>	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 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, ремонта се започва в присъствието на тяхен 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 разрушването на връзките. Готовата водопроводна инсталация трябва да бъде заснета от геодезическа фирма.
120	М	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби от ф 25 до ф 90	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби и части (фитинги) от ф 25 до ф 90
121	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф 25 до ф 90	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф 25 до ф 90
122	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби от ф 25 до ф 90	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби от ф 25 до ф 90
123	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби от ф 25 до ф 90	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби от ф 25 до ф 90
124	М	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части от ф 100 до ф 160	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби и части от ф 100 до ф 160
125	БР	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби от ф 100 до ф 160	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф 100 до ф 160
126	БР	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф 100 до ф 160	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби от ф 100 до ф 160
127	БР	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф 100 до ф 160	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби от ф 100 до ф 160
128	М	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части ф 200	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби и части ф 200
129	БР	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби и части ф 200	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби и части ф 200
130	БР	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби ф 200	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби ф 200
131	БР	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби ф 200	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби ф 200
132	М	Доставка и монтаж полиетиленови тръби ф 250	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби ф 250
133	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби ф 250	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби ф 250
134	БР	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби ф 250	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби ф 250
135	БР	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби ф 250	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби ф 250
136	М	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части ф 300	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби и части ф 300
137	БР	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби ф 300	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби ф 300
138	БР	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби ф 300	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби ф 300
139	БР	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби ф 300	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби ф 300

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
140	М	Доставка и монтаж полиетиленови тръби ф 400	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби и части ф 400
141	БР	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби ф 400	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби ф 400
142	БР	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби ф 400	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби ф 400
143	БР	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби ф 400	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби ф 400
144	БР	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - надземен	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - надземен. БДС EN 14384:2005
145	БР	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - подземен	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - подземен. БДС EN 14339:2005
		<b>Канализация</b>	Доставка, полагане и свързване на полиетиленови канализационни тръби и части в изкоп. Тръби и фитинги от полиетилен с висока плътност (PE-HD). Доставка на всеки строителен материал се придружава задължително с Декларация за съответствие. Преди започването на ремонта на канализацията задължително се уведомява ВиК дружество, ремонта се 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 разрушването на връзките. Готовата канализационна инсталация трябва да бъде заснета от геодезическа фирма.
146	М	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби до ф 160	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби до ф 160
147	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби до ф 160	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби до ф 160
148	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби до ф 160	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби до ф 160
149	М	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби - ф 200	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби - ф 200
150	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби - ф 200	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби - ф 200
151	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби - ф 200	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби - ф 200
152	М	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби - ф 250	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби - ф 250
153	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби - ф 250	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби - ф 250
154	БР	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби - ф 250	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби - ф 250
155	БР	Демонтаж и монтаж на съществуващи дъждоприемни шахти	Демонтаж и монтаж на съществуващи дъждоприемни шахти
156	БР	Доставка и монтаж на нови дъждоприемни шахти - комплект	Доставка и монтаж на нови дъждоприемни шахти - комплект
		<b>Демонтаж на стоманобетонени плочи и коритообразни елементи на топлопроводи положени в канали</b>	Демонтаж на стоманобетонени плочи и коритообразни елементи. Разкъртване на fugи между покривните плочи на канала и коритообразните елементи, повдигане на плочи с автокран, натоварване на камион, депониране на депо за строителни отпадъци или определена за целта площадка, вкл. такса депониране.
157	МЗ	Демонтаж на стомано бетонови плочи	Демонтаж на стомано бетонови плочи
158	МЗ	Демонтаж на стомано бетонови корита	Демонтаж на стомано бетонови корита
159	МЗ	Демонтаж и монтаж на съществуващи стомано бетонови плочи	Разкъртване на fugи, повдигане с автокран, временно преместване на плочи в близост до канала, обратно поставяне на плочи върху канала, замонолитване на fugи.
		<b>Бетонови бордюри</b>	<b>Бетонови бордюри</b>
160	М	Демонтаж и монтаж на съществуващи бетонови бордюри	Демонтаж, междинно преместване и монтаж на съществуващи бетонови бордюри. Полагане на циментова замазка, fugиране и почистване на fugите след извършването на монтажа.
161	М	Доставка и монтаж на нови бетонови бордюри	Доставка и монтаж на бетонови бордюри. Полагане на циментова замазка, fugиране и почистване на fugите след извършването на монтажа.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
		<b>Зидария</b>	<b>Зидария</b>
162	M2	Тухлена зидария - дебелина на стената до 25 см.	Зазидване на отвори с тухлена зидария от плътни тухли на циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.
163	M2	Тухлена зидария - дебелина на стената над 25 см.	Зазидване на отвори с тухлена зидария от плътни тухли на циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.
164	M2	Камена зидария - дебелина на стената до 50 см.	Зазидване на отвори с камена зидария с камък и циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.
165	M2	Камена зидария - дебелина на стената над 50 см.	Зазидване на отвори с камена зидария с камък и циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.
166	M2	Газобетонни блокчета - дебелина на стената до 25 см	Зидария от газобетонни блокчета с циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.
167	M2	Газобетонни блокчета - дебелина на стената над 25 см.	Зидария от газобетонни блокчета с циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.
		<b>Допълнителни строителни материали</b>	<b>Допълнителни строителни материали</b> В случай на необходимост от използване на материали при извършване на работи, които не са включени в Списъка на дейностите, същите се съгласуват предварително в писмен вид, между Възложителя и Изпълнителя, и се заплащат по пазарни цени, по предварително съгласувани фактури. заплащането става по часова ставка.
168	КГ	Профил метален Г-образен и П - образен	Доставка и монтаж на профил метален Г-образен и П-образен. В единичните цени трябва да бъдат предвидени всички допълнителните консумативи и механизация.
169	КГ	Профил метален двойно Т-образен и планки, вкл. анкерирани и заваряване	Доставка и монтаж на профил метален двойно Т-образен с поцинковано покритие за внедряване като колони за сгради с изолационни панели от стомана с дължини до 12м, съобразно БДС EN 10204:2005 Крепежните елементи и заваряването на профилите трябва да бъдат включени в единичните цени.
170	КГ	Профил метален Т-образен за набиване	Доставка и монтаж на профил метален Т-образен за набиване със специализирани хидравлични съоръжения в почва за допълнително конструктивно подсилване на фундамента за съоръжения с голямо оперативно тегло и др. Съответстващ на БДС EN 10327:2005, БДС EN 10326:2005. В единичните цени трябва да бъдат предвидени всички допълнителните консумативи и механизация.
171	M2	Термопанели (сандвич панели) за сгради/пристройки	Доставка и монтаж на полиуретанови панели с трапецовидна ламарина за стени и тавани на постройки от метална конструкция. В цената трябва да бъдат включени всички допълнителни елементи за укрепване на дадена техническа сграда. Цвета се съгласува изрично с представител на Възложителя. Размери на термопанелите: дебелина -B=100мм, ширина- V=1000мм, дължина L=2500мм, плътност- $\rho, \rho_{gr}=40\pm 2$ kg/m <sup>2</sup> , коеф. на терм. съпротивление- $\lambda, 0,21$ W/mK.
172	M2	Направа кофраж и декофраж за стомано-бетонни стени и плочи	Кофраж за стомано бетонни стени и плочи. Направа на кофраж с инвентарни кофражни конструкции, различни модели, укрепване. Разваляне на кофраж след набрана якост на бетона.
173	КГ	Армировка	Изработка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност, с дебелина до 25 мм от стомана А-I; АII; А III .
174	M3	Бетон В 25	Доставка и полагане на бетон В 25 за бетонови площадки без армировка
		<b>Допълнителни дейности</b>	<b>Допълнителни дейности</b> За работи, които не могат да се отчетат по единни цени, но възникват заедно с тях, като примерно изработването и ограждане на обекти или подстъпи към обекти и т.н., или за дейности и транспортни услуги, които не се намират в директна връзка с монтажните работи, се използва почасово заплащане. Допълнителните дейности трябва да се изпълнят само тогава, когато са разпоредени от Възложителя на поръчката. Отработените часове, използваните апарати и транспортни услуги и употребяваните материали трябва да се нанасят ежедневно в специален дневник за дейностите и в рамките на 5 работни дни трябва да се представят на заявителя на поръчката за преподписване. В нормата за подготовка на транспортните средства се включват работните материали, и обслужването (водач). В случай на необходимост от извършване на работи, които не са включени в Списъка на дейностите и при използване на почасово заплащане, съответната работа и времето необходимо за извършването ѝ, да бъде предварително съгласувана и възложена, в писмен вид, от Възложителя на Изпълнителя.
		<b>Персонал</b>	<b>Персонал</b>
		<b>Почасово заплащане за труда.</b>	<b>Почасово заплащане за труда.</b> При възлагане на дейности от ЕВН ТР извън регламентираното работно време, се изплащат добавки съгласно "Кодекса на труда".
175	ч	<b>Специалисти (монтъори)</b>	Специалисти (монтъори)
176	ч	<b>Помощни работници</b>	Помощни работници
		<b>Технически средства</b>	Технически средства Включително обслужващ персонал. Само при изрично заявяване от Възложителя.
177	ч	Колесен багер	Колесен багер. Включително с възможност за използване на хидравличен чук.
178	ч	Автокран 10 т	Автокран до 10 тона
179	ч	Автокран 60 т	Автокран до 60 тона и дължина на чупещата стрела до 35м.
180	ч	Автокран 120 т	Автокран до 120 тона и дължина на чупещата стрела до 35м.
		<b>Товарни и транспортни автомобили</b>	Товарни и транспортни автомобили. Само при изрично заявяване от Възложителя.

Поз. №	Мерна единица	Кратък текст	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА
181	KM	Транспортни автомобили, с полезен товар до 3,5 t	<b>Транспортни автомобили, с полезен товар до 3,5 t</b> Платформени автомобили или автомобили-фургони, микробуси.
182	KM	Товарен автомобил, с полезен товар > 3,5 t до 10 t	<b>Товарен автомобил, с полезен товар над 3,5 t до 10 t</b>
183	KM	Автомобил за превоз на пътници с клас до 1+8 места или до 1+4 места с товарен отсек с полезен товар ≥ 600 кг.	<b>Автомобил за превоз на пътници с клас до 1+8 места или до 1+4 места с товарен отсек с полезен товар ≥ 600 кг.</b>
		<b>Компресори</b>	<b>Компресори</b>
184	ч	Компресори с чук за разбиване	<b>Компресори с чук за разбиване</b> включително обслужващия персонал
185	ч	Компресори	<b>Компресори</b> без обслужващ персонал
		<b>Изпомпване</b>	<b>Изпомпване</b> 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.
186	ч	Моторни потопяеми помпи 10 м <sup>3</sup>	Моторни потопяеми помпи 10 м <sup>3</sup> . Включително обслужващ персонал
187	ч	Моторни помпи, от 50 м <sup>3</sup>	Моторни потопяеми помпи 50 м <sup>3</sup> . Включително обслужващ персонал
<b>188</b>	БР	Малки поръчки	<b>Малки поръчки</b> При обща разчетена сума на приключване за строителни обекти под 1000 лв., съгласно Поз. "Малки поръчки" следва обща (глобална) добавка за малък строителен обект в размер на 50лв.

Участник: .....  
(подпис с правна сила, печат)