

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ
на дейностите

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие №: 20-EP-19-MP-C-3
с предмет: „Изграждане на кабелна линия 20kV от ВЕЦ Тъмръш до В/Ст Коматево“

Към всички цитирани в настоящото ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ норми или стандарти следва да се счита добавено „или еквивалентно/и“, съгл. чл.48, ал.2, ЗОП.
Еквивалентността на българските норми спрямо нормите EN и IEC трябва да се докаже от Участника.

Поз. №	Кратък текст	Описание на дейността	
	Доставка на материали от Възложителя	Доставка на материали от Възложителя Ако не е специално записано друго, всички основни материали и изделия се доставят от Възложителя. Изпълнителят приема без специално одобрение предоставените от Възложителя материали и изделия, от склада на КЕЦ или от друг склад в рамките на същото населено място. Натоварването, разтоварването, транспортирането до обекта и складирането на материалите, както и въръщането на демонтирани от КЕЦ се извършва от Изпълнителя, преди приемането на обекта, с приемо-предавателен протокол, като разходите за тази дейност следва да бъдат включени в единичните цени. В случаи, че тези изисквания са спазени, Възложителя не дължи на Изпълнителя допълнително заплащане за транспорт на предоставените материали.	
	Съхранение на материали	Съхранение на материали 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 предпази 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 извърши само на определените за целта места.	
	Обхват на дейностите	Обхват на дейностите Наред със съдържащите данни за съответните дейности (строителна част, изпълнение, вид строителство, строителен материал и размери) следва да се считат за описаны също процесът и последователността на изтраждане до завършване на дейността съгласно взпрепечите законови и административни предписания и действащите норми. Всички включени в нормативната база описание на оборудване, допълнителни услуги, помощни строителни материали, определяне на размери и изчисления и т. н. по принцип вече няма да се споменават в текстовете с дейности. Всички разходи за извършване на дейностите следва да се калкулират в единичните цени.	
	Затруднения, произтичащи от лоши метеорологични условия	Затруднения, произтичащи от лоши метеорологични условия Не се заплаща допълнително, затруднения предизвикани от лоши метеорологични условия при извършване на планови работи. При наличие на такива Изпълнителят може мотивирано да поиска удължаване на срока по възложени и приети заявки.	
	Консумация на електроенергия	Разходи за консумация на електроенергия 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.	
	Полагане на 20 kV-кабел	Полагане на 20 kV-кабел Полагане на 20 kV-кабел в изкоп, включително преминаване през защитни тръби с дължина на всяко отделно преминаване до 10m, превързване и маркиране през 2 метра /с червена маркировка, включително надписване с водоустойчив маркер/ съгласно графичното представяне. Кабелната превръзка се доставя от Изпълнителя.	
1	Полагане на 20 kV-кабел, 3x1x400 mm ² включително	Полагане на 20 kV-кабел, 3x1x400 mm² Полагане на три 20 kV-едноожилни кабела, 3 x 1 x 400 mm ² (тегло: 2,54 kg/m; d 4,8 cm)	M
	Изтегляне на 20 kV-кабел	Изтегляне на 20 kV-кабел Изтегляне на 3 едноожилни кабела в тръбна мрежа, колектори, скари, носещи конструкции и др., включително маркиране при кабелните шахти /с червена маркировка и надписване с водоустойчив маркер/.	
2	Изтегляне на 20 kV-кабел, 3x1x400 mm ² включително	Изтегляне на 20 kV-кабел, 3x1x400 mm² Изтегляне на три 20 kV-едноожилни кабела, 3 x 1 x 400 mm ² (тегло: 2,54 kg/m; d 4,8 cm)	M
3	Изпитване на кабел 20kV и издаване на протокол	Изпитване на кабел 20kV и издаване на протокол Провеждане на изпитанията на кабел /трифазна система/ от лицензирана лаборатория в присъствието на възложителя и издаване на протокол. Провеждат се следните изпитания: - Изпитани с повищено напрежение на изолацията kV - Проверка за целостта на външната обвивка... kV	БР
	Общо за земните работи	Общо за земните работи 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. Еventуално възникналите щети на съоръжението се отчитат за сметка на изпълнителя на поръчката. По възможност изземаният материал трябва да се натрупва от едната страна на изкопа. Ръбът на изкопите за кабели 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 предназначение. Складирането на материали непосредствено до фасадите на сгради, стени, зидове и т.н. трябва да се избяга. Предварително зададената от Възложителя на поръчката дълбочина и ширина на изкопа трябва да се спазва. По-голяма дълбочина или ширина се признава само когато тя се изисква от Възложителя на поръчката.	

	Изкопи за кабели	<p>Изкопи за кабели</p> <p>Машинно или ръчно изземване на пръста от изкопа. Механизирано извършване на изкопни работи се разрешава само на места без подземни проводи/съоръжения. При наличие или съмнени за наличие на такива се допуска механизирано извършване на изкопните работи в горния слой на почвата до 0,3м.м, след което изкопаването се извършва ръчно. Във всички случаи важат предписанията на Глава тринадесета, Раздел II от ПБЗРЕУЕТЦМ „ПРАВИЛНИК ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА В ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И ТОПЛОФИКАЦИОННИ ЦЕНТРАЛИ И ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МРЕЖИ“. При изкопи за кабели не 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 кабели става на базата на уплътнената кубатура, като се измерва: за дълбочина - от горния ръб на терена до дълбото на изкопа, за ширина - от единия до другия ръб на изкопа в дълът на изкопа.</p> <p>При изземване на пръста от изкопите естествената почва трябва да се натрупва отделно. Изземваният материал трябва да се сортира в страни от изкопа, като хумуса трябва да се отдели. Не се изиска отеляне на хумуса в случай, когато върху изкопа е предвидено да се изпълнят настилки, като плочки, асфалт, бетон и др., а така също и в случаите, когато изкопа преминава през площи, в които не се изиска последващо засаждане на растителност - тротоари, банкети, горски и полски пътища и т.н.</p> <p>Дългото 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> <ul style="list-style-type: none"> - Организация на транспорта, обезопасяването и осветяването на строителната площадка през целия период на строителството става съгласно съответните предписания (наредби). - Осигуряване на стълбове, пъти 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 непътни препятствия до 0,2 м3, 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. 	
4	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,45m, дълбочина до 0,90m без повторно запълване	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,45m, дълбочина до 0,90m без повторно запълване	M3
5	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина b>0,45m, дълбочина до 1,4m, без повторно запълване	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина b>0,45m, дълбочина до 1,4m, без повторно запълване	M3
6	Надбавка към цената за скали	<p>Надбавка към цената за скали</p> <p>В случай, че по време на извършване на изкопните работи за полагане на кабели, изправяне на стълбове или помощни пилони се установи, че има наличие на скали, бетони, езидарии, 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.</p>	M3
7	Извозване на извадената от изкопите земна маса	<p>Извозване на извадената от изкопите земна маса</p> <p>Натоварване, иззвозване на излишната земна маса и други строителни отпадъци и разтоварване на определено за цялата място, включително заплащане на всички такси определени от Общината.</p> <p>Количеството се счита на база уплътнената кубатура.</p>	M3
	Материал за запълване	<p>Материал за запълване</p> <p>Доставяне и уплътняване на материал за запълване (примерно заместващ материал, речен чакъл, натрошени камъни, баластен пясък и т.н.), в случаите когато изкопите за кабели / другите изкопи не се запълват или се запълват частично с извадения от изкопа материал.</p> <p>Отчитането на доставения материал става по размера на уплътнената кубатура, без да се изваждат кабелите и тръбите.</p> <p>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.</p> <p>В зоната на свежо насыпаното дъно на изкопа, както и пред свързвачи изкопи, шахти, места за пресичане на съоръжения и т.н., тръбопроводът трябва да се осигури срещу слягане чрез подходящи мерки.</p> <p>Преди да започне запълването, трябва да се извършат всички ремонтни работи и обезопасяване на съоръженията, като канали, дренажи, водопроводи, кабели.</p> <p>Сързаните 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. Замързналата земна маса не трябва да се използва за запълване на изкопи за кабели.</p> <p>В зони с по-голямо натоварване, като подходи за автомобили и пресичане на пътища трябва да се използва заместващ материал с възможност за по добро уплътняване с цел предотвратяване на последващи пропадания на настилките.</p> <p>Отчитането на заменения материал става по размера на уплътнена кубатура в м3.</p>	
8	Повторно запълване на изкопи за кабели	<p>Повторно запълване на изкопи за кабели</p> <p>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 на мостчетата за достъп до домовете, пешеходните пътеки и пресичането на обществени улици не се заплаща допълнително.</p> <p>В случай, че не се използва пясък, а кабела се покрива с пресията пръст това не се заплаща допълнително.</p>	M3
9	Баластен пясък 0-4 mm	<p>Баластен пясък 0-4 mm</p> <p>(в съответствие с БДС 171-83, БДС 172-83 , БДС EN 933 , БДС 2271-83 ,БДС 15783-83).</p> <p>Полагането на пясъка се извършва на два слоя с дебелина най-малко от по 10 см . Указания за допълнителна височина на покриване на кабела се дават от заявителя на поръчката.</p>	M3

	Зашитни тръби	Зашитни 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 пригокриването на тръбите, примерно при тръбните муфи. Тръби заедно с муфите и упътнителите; доставяне от Изпълнителя и полагане, включително необходимите допълнителни работи. Тръбите свободни от кабели да бъдат защитени по подходящ начин за запазване на проходимостта - като от полимерен материал. Тръби заедно с муфите и упътнителите; доставяне от Изпълнителя и полагане, включително необходимите допълнителни работи. Тръбите свободни от кабели да бъдат защитени по подходящ начин за запазване на проходимостта - с капи от полимерен материал.	
10	KD 160/12, гъвкава, по EN 50086-2-4	KD 160/12, гъвкава, по EN 50086-2-4	M
	Заземителни материали	Заземителни материали Всички заземителни материали 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 отговарят на стандарта на Възложителя.	
11	Полагане на поцинкована стомана Ø10 по дължина на трасето	Полагане на поцинкована стомана Ø10 по дължина на трасето След полагането на кабела и запълване до 10cm. се полага поцинкована стомана ф10 по цялата дължина на трасето, включително свързване на отделните части на поцинкованата стомана със заземителна клема без антикорозионно покритие.	M
12	Заземителна клема с антикорозионно покритие	Заземителна клема с антикорозионно покритие Монтаж на заземителна клема от поцинкована стомана за свързване на стоманена поцинкована шина 40x4mm или поцинкована стомана ф10 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 Електроразпределение Юг ЕАД.	БР
13	Заземителна клема без антикорозионно покритие	Монтаж на заземителна клема без антикорозионно покритие /Доставка на Възложителя/ Монтаж на заземителна клема от поцинкована стомана за свързване на стоманена поцинкована шина 40x4mm, поцинкована стомана ф10 или планка на СБ стълб.	БР
14	Репери за кабели	Репери за кабели Монтаж на репери. Бетонни знаци, поставени вертикално, вкопани на 25 см под нивото на настилката по трасето на кабела на разстояние определено от Възложителя.	БР
15	Предупредителна лента. Наредба №3	Предупредителна лента. Наредба №3 Полагане на предупредителна лента, жълта, широчина до 200 mm и дебелина не по-малка от 0,25 mm.	M
	Хоризонтално пробиване	Хоризонтално пробиване 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. Те трябва да се защитят срещу повреди в съответствие със законовите изисквания. Изваждането на земята от изкопа и повторното му запълване (включително обезопасяване на изкопа) и възстановяване на повърхностите се заплащат съгласно дейностите за общи земни и изкопни работи, и за разбиване и възстановяване на повърхностите. При хоризонтално пробиване, отчитането става по действителните метри на дължината на пробития отвор. Приведен по-долу размер се отнася за номинален диаметър на тръбата, която трябва да се положи. Металната тръба следва да бъде безшевна с дебелина 4 mm. Прокарване на подземни съоръжения, преминаване под улични платна, фундаменти, зидове, релсови пътища и т.н., посредством инструменти за сондиране, се изпълнява само съгласувано с Възложителя. Изтеглянето на кабели не се съдържа в цените за пробиване. Всички материали включително тръбите се доставят от Изпълнителя.	
16	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160mm. вкл. с тръба KD 160, гъвкава, по EN 50086-2-4	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160mm. вкл. с тръба KD 160, гъвкава, по EN 50086-2-4 Хоризонтално пробиване и полагане на тръба KD 160, гъвкава, по EN 50086-2-4 до 160mm, вкл.	M
17	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчиви прегради – отвор 20/20см	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчиви прегради – отвор 20/20см за преминаване на кабели Ср.Н. и Н.Н. Пробиване на отвор и упътняването му след изтегляне на кабелите. Изпълнение само съгласуване с Електроразпределение Юг ЕАД.	БР
	Повърхности	Повърхности При всички дейности по разбиване и възстановяване на повърхности /пътища, тротоари, алей и т.н./ трябва да се спазват съответните нормативни изисквания.	
	Разбиване на укрепени повърхности	Разбиване на укрепени повърхности 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 общата широчина 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, да се съхранят, 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,	
18	Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки	Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки. Изрязване асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки, включително почистване на транспортните площи и всички допълнителни работи. Отчитането става на линеен метър.	M
19	Разкъртане на асфалзови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 7 cm	Разкъртане на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 7 cm	M2

20	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 12 см	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 12 см	M2
21	Разкъртване на базалтови площи	Разкъртване на базалтови площи Разкъртване на тротоарна настилка, включително почистване на тротоарните площи	M2
	Възстановяване	Възстановяване Отчитането на работата за разкъртване и възстановяване на повърхностите се разбира винаги в обхвата на предварително зададените размери от Възложителя. Всички материали се доставят от Изпълнителя.	
	Окончателно възстановяване	Окончателно възстановяване 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 старательно чрез обмазване на същите със свързващ материал, както и чрез специално уплътняване на сместа (при необходимост да се нанесат няколко слоя).	
22	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 10 см	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 10 см	M2
23	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите до 40/40 см	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите до 40/40 см Окончателно възстановяване: Трамбоване, насиливане 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.	M2
24	Възстановяване на бетонна настилка	Възстановяване на бетонна настилка Окончателно възстановяване: Трамбоване, направа на бетонна настилка с бетон клас B15. Работата се приема от представител на общината.	M2
25	Възстановяване на тротоар от церовски площи градешки камък	Възстановяване на тротоар от церовски площи градешки камък	M2

**Графично представяне
на
дейностите**

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие
№: 20-EP-19-MP-C-3
с предмет: „Изграждане на кабелна линия 20kV от ВЕЦ Тъмръш до В/Ст
Коматево“

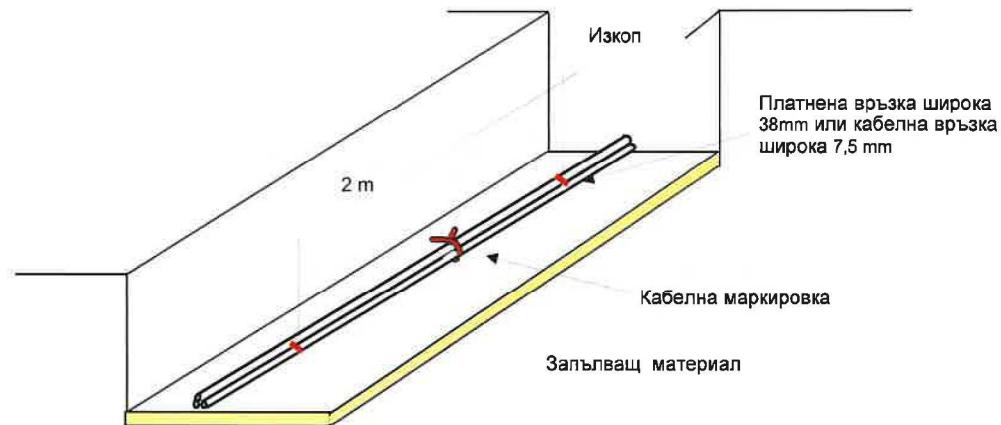
Общи препоръки за употреба на графичното представяне на дейностите

Следното графичното представяне е свързано с дейностите и трябва да помага при употребата на отделните позиции и да пояснява в графичен вид описанията им.

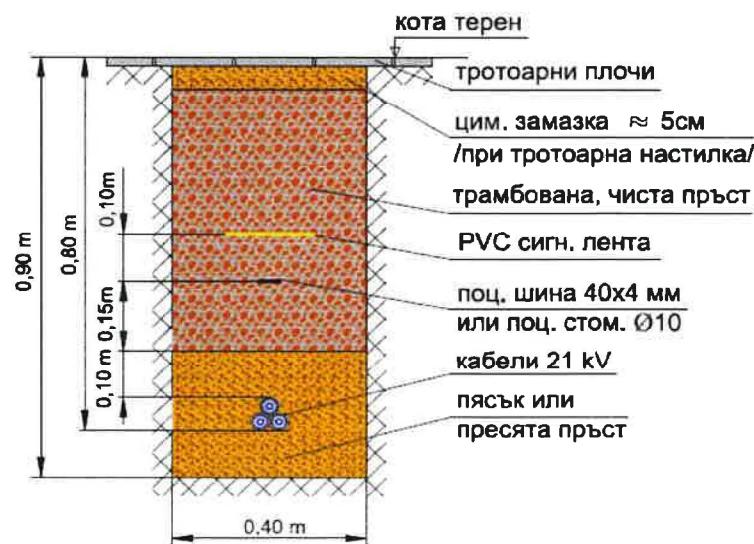
Скициите не са изобразени в мащаб.

За по-добро разбиране графичното представяне отделните дейности са описани с номера на позицията и краткия текст.

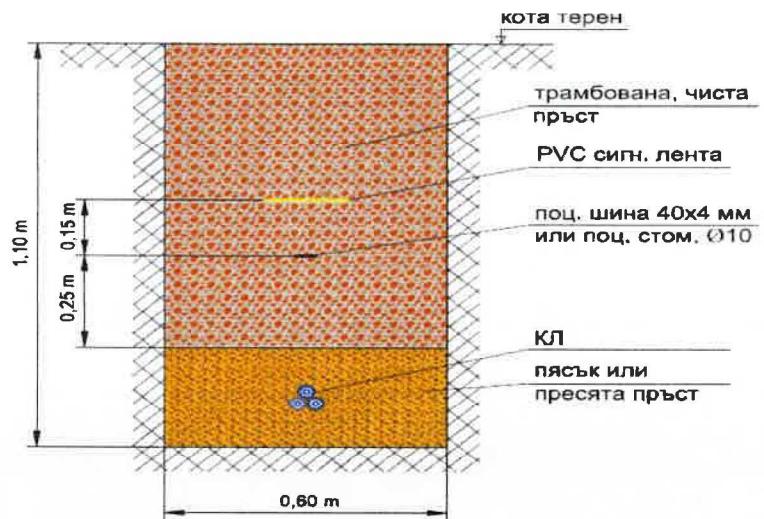
Поз. 1 Полагане на 20 kV-кабел, 3x1x400 mm² включително



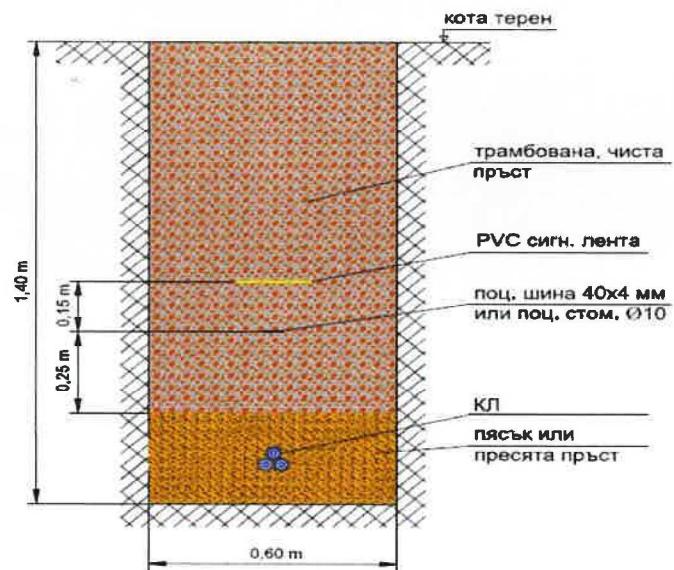
**ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛИ 20 kV
В ИЗКОП ПОД ТРОТОАР
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА**



**ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП
ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА**



**ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП
ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА ПРИ
ПРЕМИНАВАНЕ ПРЕЗ ЗЕМЕД. ЗЕМИ
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА**

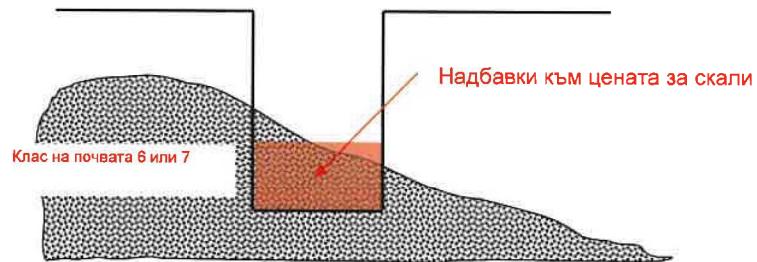


Поз. 4 Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,45m, дълбочина до 0,90m без повторно запълване (в m³)

Поз. 5 Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина $\geq 0,45$ m, дълбочина до 1,4m без повторно запълване (в m³)



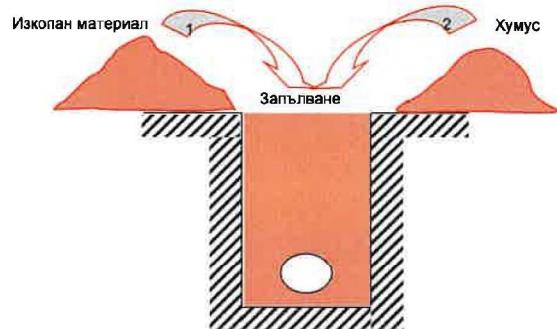
Поз. 6 Надбавка към цената за скали (в m³)



Поз. 7 Извозване на извадената от изкопите земна маса (в т3)



Поз. 8 Повторно запълване на изкопи за кабели (в т3)

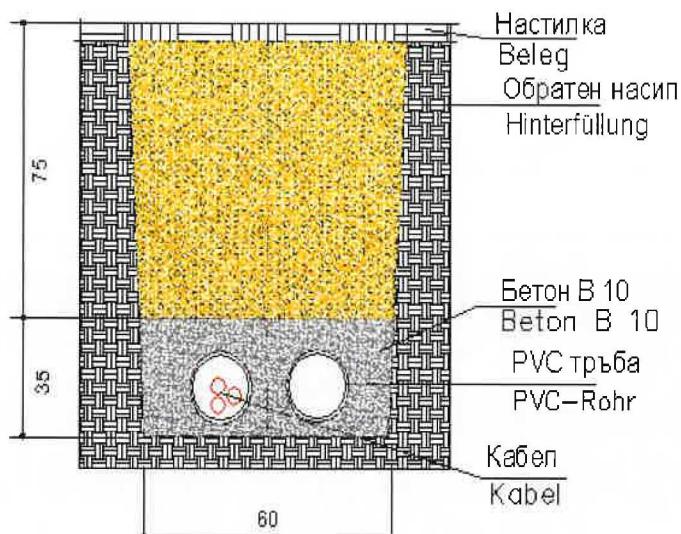


Поз. 9 Баластен пясък 0-4 mm (в т3)



Поз. 10 Доставка и полагане в изкоп на PVC тръба до ф160 mm в бетонов кожух.

Разрез на изкоп при полагане на PVC тръби в бетонов кожух
Grubeschnitt beim Verlegen der PVC-Rohre im Betongehäuse



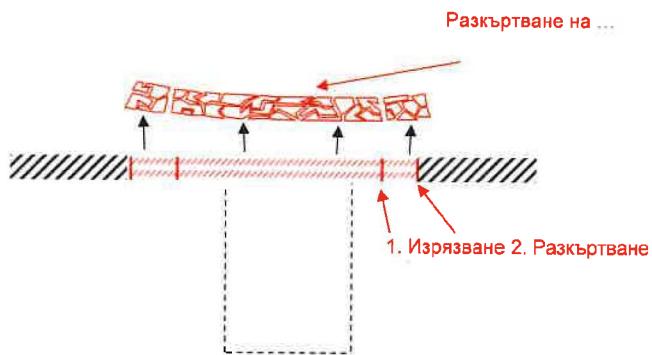
Поз. 11 Полагане на поцинкована стомана ф10 по дължина на трасето



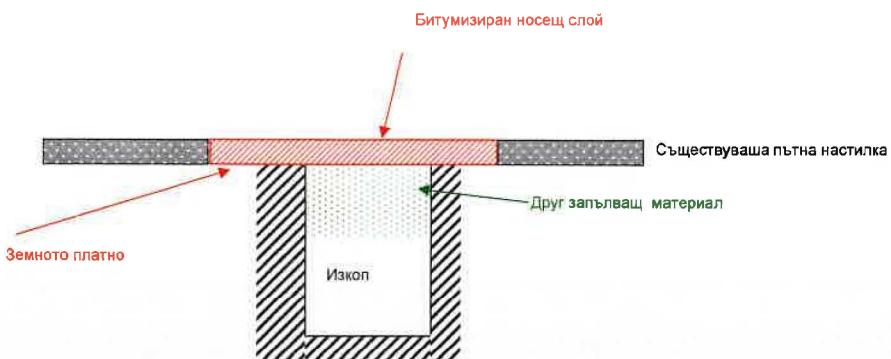
За изправяне на поцинкована стомана ф 10 се използват посочените по горе приспособления или аналогични.

Поз. 18 Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки

Поз. 20 Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 12 см



Поз. 22 Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 10 см



Търговски условия

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие

№ 20-ЕР-19-МР-С-3,

с предмет: Изграждане на кабелна линия 20kV от ВЕЦ Тъмръш до В/Ст Коматево

1. Ценообразуване и ценови условия:

Всички договорени еднични цени представляващи сума от компонент "Заплата" и компонент "Материал", в лева без включен ДДС, са твърди за срока за изпълнение на Договора, и включват всички разходи необходими за изпълнение на дейностите, включително всички разходи за труд и всички разходи за използване на специализирана техника, механизация, транспортни средства, инструменти и приспособления, помощни и допълнителни услуги, такси, както и разходи за доставка на материали, ток, вода, режийни, заплати, извънреден труд, транспорт, командировъчни и др., които са необходими за качественото изпълнение, дори ако не са описани подробно поотделно.

С подаването на офертата изпълнителя декларира, че се е информирал за всички местни дадености и ограничения, всички налични затруднения за работа, складиране и престой, наличие на транспортни пътища, възможностите за извозване на отпадъци както и достъпа до вода, канализация и електричество, и че приема всички условия на ценообразуването. За обзавеждане на строителната площадка, разкопаване и преминаване, необходимите административни разрешителни трябва да бъдат осигурени своевременно от изпълнителя с оглед стартирането на дейностите предмет на договор, като произтичащите от това разходи са за негова сметка.

2. Възлагане на изпълнението:

Възлагането на изпълнението на дейности по Договора се осъществява от Възложителя чрез изпращане, по факс или имейл, на писмени Заявки за изпълнение. При изпращане на Заявка, същата следва минимум да съдържа изписани: мястото на изпълнение, срока за изпълнение, дейностите за изпълнение, тяхното количество, единичната им цена, стойността им и общата стойност.

Възложителят предоставя на Изпълнителя 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, с изключение заплащането на гаранционните депозити /гаранционни такси/, за извършването на възстановителните работи с цел получаване от Изпълнителя на разрешение за разкопаване, които се заплащат от Изпълнителя.

Транспортните разрешения трябва да се осигурят своевременно от съответните компетентни органи от Изпълнителя на поръчката, той е отговорен за спазването на представените му предписания (наредби) и за вземането на предварителни мерки за безопасност. Като цяло следва да се имат предвид и да се спазват, описаните дейности в документа „Техническо описание на дейностите“.

Изпълнителят следва да направи оглед и да провери предоставените документи за изпълнимост на Заявката, като е задължен преди начало на работата да обходи работната ивица респективно областта на строителната площадка (включително зони за подстъп и евентуални складови места) и при необходимост да установи по подобаващ начин (фотографиране, видеозапис, писмено изложение и други) вече налични щети, така че по-късно те да не бъдат отدادени на изпълнението на строителния проект.

Ако изпълнителят смята за необходими изменения по Заявката, той трябва да уведоми по писмен начин Възложителя.

Задължение на Изпълнителя е преди започване на строителството да уведоми заинтересованите страни /ВИК, БТК, кабелни оператори и т.н./, както и да съгласува с отговорните институции за строително-монтажните работи и да договори всички необходими предпазни мерки.

Представените на Изпълнителя документи остават собственост на Възложителя, не могат да се предоставят на неправо имащи лица или да стават достояние на други трети лица.

Цялата кореспонденция между Възложителя и Изпълнителя следва да се води в писмен вид, от името и на вниманието на ръководителя на Възложителя и на Изпълнителя.

Изпълнителят няма право да прехвърля нито изцяло, нито частично изпълнението на трети лица, без писмено съгласие на Възложителя.

3. Срок за изпълнение:

Срокът за изпълнение на договора е не по-късно от 6 (словом шест) месеца след датата на сключване на договора.

4. Съвместна дейност на няколко изпълнителя:

Завършването на строежа зависи от съвместната дейност на всички фирми, участващи в строежа. Ако на строежа работят едновременно няколко Изпълнителя, те отговарят за предотвратяване на взаимно възпрепятствие. Работният процес трябва така да се регулира и подпомага, че договорните срокове да могат да бъдат спазени. При това трябва да се отчитат и изискванията за техническа безопасност. Ако не се постигне съгласие между Изпълнителите, трябва незабавно да се съгласува решение от Възложителя, така че от това да не бъдат засегнати сроковете за изпълнение. Всички възникващи вследствие на неизпълнение на това задължение допълнителни разходи, било то поради неправилно производство или неспазване на договорно установените срокове, се поемат от Изпълнителя, предизвикал ситуацията. Ако въпросът за задължняването не е еднозначно обяснен, Възложителят си запазва правото за временно решение за подходящо разделяне на възникналите разходи. Възложителят има право да приспадне тези разходи от текущите фактури на Изпълнителя срещу удостоверителен документ.

5. Персонал на строителната площадка:

Изпълнителят заявява изрично, че на договорно установеното място за изпълнение на поръчката по отношение на заетите от него или негови подизпълнители чуждестранни граждани по смисъла на наредбата за условията и реда за издаване, отказ и отнемане на разрешения за работа на чужденци в РБ, наредбата за условията и реда за допускане на командирани чужденци в РБ в рамките на представяне на услуги, той се придържа към подлежащите на санкция задължения за контрол. Изпълнителят трябва доброволно да докаже на възложителя спазването на задължението за контрол, преди започване на работа, посредством пълно представяне на съответните документи (разрешително за временно пребиваване, разрешително за работа „...“).

Изпълнителят следва да използва персонал, който е назначен при него на трудов и/или граждански договор и/или капацитет на трето лице, и който е със съответната специалност, квалификация и квалификационна група по безопасност.

Изпълнителят не следва да използва подизпълнители в случай, че не е декларидал използване на такива, или да използва подизпълнители без да бъдат спазени съответните за това разпоредби на ЗОП.

6. Строително ръководство и надзор:

След възлагане на поръчката Изпълнителят определя местен ръководител на строежа и заместник в случай на възпрепятстване. При определянето трябва да се зачитат законовите условия и изисквания към ръководителя на строеж. При неспазване Възложителят има право, за сметка на Изпълнителя, да поиска съответния ръководител на строеж, отговарящ на законовите изисквания. Местният ръководител на строеж респективно неговия заместник трябва да може да бъде открит през цялото работно време. Смяна на местния строителен ръководител както и на неговия заместник, се нуждае от съгласието на Възложителя. При назначаване на чуждоезичен персонал на строителната площадка трябва непрекъснато да има представител на изпълнителя, говорещ български език.

7. Контрол и приемане на изпълнението:

Във всеки момент от изпълнението на даден обект Възложителя осъществява необходимата координация на строителната площадка и може да извърши проверки относно качеството на всички изпълнявани дейности, влаганите материали и спазването на правилата за безопасна работа, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.

При констатиране на некачествено извършени дейности, влагане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от техническото задание, както и неспазване на правилата за безопасна работа, нужда от координация на строителната площадка, Възложителя спира извършването на работата до отстраняване на нарушенията. Подмяната на нестандартни материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на Изпълнителя и трябва да се извършат в рамките на общия договорен срок.

Изпълнителят трябва да води отчети за строежа под формата на „заповедна книга“ от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството с подробни данни за събития на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да участва в своеевременното съставяне на всички документи касаещи Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Приемането на изпълнението се извършва чрез подписване на приемо-предавателен протокол от упълномощени длъжностни лица на Възложителя и Изпълнителя, а в случай на необходимост и от строителен надзор. Приемо-предавателен протокол следва да се състави съвместно от представители на Възложителя и Изпълнителя, в срок до 10 календарни дни след завършване на обектите. Всеки приемо-предавателен протокол следва да бъде придръжен от Декларация за съответствие на вложените материали, който не са предоставени от Възложителят.

Преди подписване на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности, Изпълнителят следва да почисти и отстрани от обекта цялата своя механизация, излишни материали, отпадъци, ограждения и да възстанови околното пространство, настилките и прилежащите терени.

Приемането може да бъде отказано от Възложителя ако има неизпълнени видове работи. След отстраняване на пропуските Изпълнителят следва повторно да представи изпълнението за приемане.

Доказването на изпълнението, отговарящо на изискванията, е задължение на Изпълнителя.

Прехвърлянето на рисък става без изключение с приемането от страна на Възложителя. До тогава Изпълнителят е отговорен за всички рискове и опасности.

8. Неустойки за просрочване:

При неспазване на съгласувания срок за изпълнение поради причини, зависещи от Изпълнителя, като некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от нормативните и техническите изисквания, както и неспазване на правилата за безопасна работа и други, Възложителят има право, независимо от другите му права, да претендира за неустойки за просрочване на стойност от 0,5% за всеки календарен ден от датата на просрочването до максимум 8,0% от общата стойност на заявеното, без включен ДДС.

Възложителят прихваща сумата по неустойката с обезщетителен характер със задължението към Изпълнителя.

При наличие на просрочване на изпълнението, Възложителя не е длъжен да предоставя доказателства за щети или за задължняване.

В случай на форсмажорни обстоятелства, възникнали при Изпълнителя, същият не дължи неустойки за просрочване.

9. Плащане:

Плащанията ще бъдат извършвани от Възложителя, по банков път, в банковата сметка на Изпълнителя, в срок до 30 (тридесет) календарни дни, след приемо-предавателен протокол и получаване на оригинална фактура.

Срокът за издаване на фактурата е до пет календарни дни от датата приемо-предавателния протокол.

Плащането на фактурите не означава признаване на редовността на изпълнението и това не означава отказ от полагащи се на Възложителя претенции, произтичащи от нездадоволително изпълнение, гаранции и обезщетения.

10. Гаранционен срок:

Гаранционният срок следва да бъде не по-малък от 96 месеца за изпълнение на строително монтажните работи, съгласно регламентираните минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, считано от датата на подписане на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности.

Изпълнителя гарантира качеството и безусловното изпълнение в съответствие с изискванията на Възложителя, действащите в Р. България съответни наредби, нормативи и стандарти. Това се удостоверява чрез съответните сертификати (или гаранционни карти) на производителите на материалите.

Разходите възникнали по повод отстраняването на забележки от страна на компетентните органи и администрации, се поемат от Изпълнителя като гаранционни задължения в рамките на гаранционния срок, доколкото тези дейности не се осъществяват от самия Изпълнител.

Изпълнението се гарантира от Изпълнителя и със застраховка "Професионална отговорност", като Изпълнителят е длъжен да поддържа валидността на застрахователната полizza.

В случай на възникнали нередности, по време на гаранционния срок, Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани, по време на гаранционния срок, нередности. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителя е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатираните нередности в двустранно подписани протокол/уведомление.

Възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности се отстраняват от Изпълнителя и са за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформлен протокол.

Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горецитирания протокол/уведомление.

Ако искането за отстраняване на установените нередности не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителя си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма, независимо от продължаването на съществуването на гаранционния срок на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, са за сметка на Изпълнителя, в 10 дневен срок от получаване на документ, удостоверяващ разхода.

11. Отговорност за щети:

По време на изпълнението на Договора Изпълнителят носи гражданско-правна, наказателно-правна и административно-правна отговорност за своята сфера на дейност. Изпълнителят отговаря в рамките на законовите разпоредби за всички, причинени от него или неговите служители или подизпълнители щети, които са причинени на Възложителя или на трети лица.

Изпълнителят отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на водопроводните, каналните, електропроводните, телефонни и други съоръжения, когато същите са му били известни, съгласно предоставения му план за подземни и надземни комуникации на работната площадка, както и да заплати за своя сметка произтичащите от това глоби, санкции и обезщетения за щети на трети лица.

12. Срок на Договора:

Договорът се сключва за определен срок (6 календарни месеца) от датата на подписането му или до изчерпване на стойността му, като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

13. Гаранция за изпълнение на Договора:

За срока на действие на Договора (6 календарни месеца), плюс 24 календарни месеца, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение на Договора, във формата на парична сума, внесена по банкова сметка на Възложителя или банкова гаранция по образец, в размер на 1% от стойността на Договора, в лева без включен ДДС.

В случай, че в срока на валидност на гаранцията за изпълнение на Договора Изпълнителят не отстрани, за своя сметка, проявили се скрити дефекти на изпълнението, то Възложителят има право да прихваща стойността на възникналите разходи от задължението към Изпълнителя, след изпращане от Възложителя на уведомително писмо (документ с обезщетителен характер), или от гаранцията за изпълнение на Договора.

14. Предупреждение за прекратяване на Договора:

Ако Изпълнителят закъсне с реализирането на изпълнението, Възложителят има право или да настоява за извършване на дейностите, в съответствие с Договора, при запазване претенциите си за неустойка за просрочване, както и всички полагащи му се извън фиксираните в договора законови обезщетение, като при поставяне на допълнителен срок има право да обяви едностренно прекратяване на Договора в случай, че дейността не бъде изпълнена в рамките на този допълнителен срок.

15. Конфиденциалност / защита на данни:

Изпълнителят на Договора се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора.

Със сключването на Договора, Изпълнителят дава своето изрично съгласие в смисъла на Закона за защита на данните, че станалите известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети лица (примерно: фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.

Изпълнителят на Договора се задължава да не нарушава, чрез изпълнението, защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на Договора дължи на Възложителя обезщетение.

16. Форсмажорни обстоятелства:

Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независещо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е в следствие на неположена грижа от страна на Изпълнителя или ако при полагане на дължимата грижа, то може да бъде преодоляно.

Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и при настъпилите от това вреди.

В 14 дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със сертификат от съответния компетентен орган.

Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях настъпни задължения се спира за времето на непреодолимата сила.

Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.

Настъпването на ситуации с непреодолима сила трябва незабавно да ни бъдат съобщени заедно с прилагане на надлежни доказателства.

В този случай съвместно се определят нови срокове за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване. При съвместно изменени срокове е валиден новият срок за санкция за просрочване.

17. Екология, Устойчиво развитие на околната среда, Остатъчни строителни маси, Опасни химични вещества и смеси:

При извършването на дейностите, Изпълнителят е длъжен да не допуска замърсяване на площадката на обекта, на прилежащите улици, обработвани земи и околната среда със строителни и други отпадъци, като при констатирани нарушения заплаща за своя сметка наложените санкции и глоби.

В случай, че при изпълнение на договорените дейности, се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, Изпълнителят е задължен да ги третира, съгласно ЗУО и ЗОС.

Изпълнителят е задължен да удостоверява пред Възложителя количествата и остатъците на всички получени в хода на неговата дейност остатъчни строителни маси. Предоставянето на доказателства за изхвърлянето на определените от държавата места е предпоставка за заплащане на фактурата.

Договорът да бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

В случай, че при извършването на дейностите предмет на процедурата, се използват продукти, съдържащи опасни химични вещества и смеси, Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя "Информационен лист за безопасност" за всеки един такъв продукт.

18. Находки и замърсявания:

При находки, които подлежат на оповестяване и регистриране както и при откриване на исторически паметници и замърсявания, Изпълнителят трябва незабавно да установи контакт с Възложителя, относно по-нататъшния ход за действие, с цел избягване на възпрепятстване на изграждането на обекта и намаляване на допълнителните разходи.

19. База на договора:

Изключват се общи условия на Изпълнителя.

Изпълнението на Договора се извършва съгласно българското право, изключва се прилагането на правото на Обединените нации.

Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по Договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.

Договорът се сключва на български език.

20. Прекратяване на договора:

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

- с изтичане на срока на договора;
- при изчерпване на стойността на договора;
- при условията на непреодолимата сила, ако същата трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление;
- по взаимно писмено съгласие между страните;
- Възложителят има право да прекрати договора еднострочно с 10 дневно писмено предизвестие, когато Изпълнителят не изпълнява договорните си задължения, както и в случай на лошо или просрочено изпълнение. Договорът се счита прекратен от получаване на предизвестието с обратна разписка;
- Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен запор или възбрана за погасяване на дълг;
- Възложителят може по всяко време да се откаже от договора и да прекрати действието му, като в този случай е длъжен да заплати на Изпълнителя стойността на извършеното до момента на отказа.;

- в случаите на предсрочно прекратяване на договора, се заплащат приетите действително извършени дейности до момента на прекратяването му.