

Техническо описание на дейностите

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка

№ 490-EP-17-X32-C-3, с предмет: "Изграждане на кабелна линия 20 kV от БРУ "Разклона" до стълб 123 на ВСН Тополово и отклонения, на територията на Електроразпределение Юг ЕАД".

Трасето на обекта е както следва: Кабелна линия 20 kV от БРУ "Разклона" до МБКТП "Долни Главанак", от МБКТП "Долни Главанак" до ТП "Долни Главанак", от МБКТП "Долни Главанак" до РОС "Селска поляна", от БРУ "Разклона" до БКТП "Горно поле", БКТП "Горно поле", от БКТП "Горно поле" до ЖР стълб на отклонение за ТП "РРС Горно поле".

Поз. №	Кратък текст	Описание на дейността	Мерна единица
	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 връщането на демонтираните до КЕЦ се извършва от Изпълнителя, преди приемането на обекта, с приемо-предавателен протокол, като разходите за тази дейности следва да бъдат включени в единичните цени. В случай, 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 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.	

	Обхват на дейностите	Обхват на дейностите Наред със съдържащите се данни за съответните дейности (строителна част, изпълнение, вид строителство, строителен материал и размери) следва да се считат за описани също процесът и последователността на изграждане до завършване на дейността съгласно възприетите законови и административни предписания и действащите норми. Всички включени в нормативната база описания на оборудване, допълнителни услуги, помощни строителни материали, определяне на размери и изчисления и т. н. по принцип вече няма да се споменават в текстовете 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 заплащат 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 10м, 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, 3x1x185 mm ² вкл.	Полагане на 20 kV-кабел, 3x1x185 mm² Полагане на три 20 kV-едножилни кабела, 3x 1 x 185 mm² (тегло: 1,64 kg/m; d 4,1cm)	М
	Изтегляне на 20 kV-кабел	Изтегляне на 20 kV-кабел Изтегляне на 3 едножилни кабела в тръбна мрежа, колектори, скарни, носещи конструкции и др., включително маркиране при кабелните шахти /с червена маркировка и надписване с водоустойчив маркер/.	

2	Изтегляне на 20 kV-кабел, 3x1x185 mm2 вкл.	Изтегляне на 20 kV-кабел, 3x1x185 mm2 Изтегляне на три 20 kV-едножилни кабела, 3x 1 x 185 mm2(тегло: 1,64 kg/m; d 4,1cm)	М
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: - Изпитание с повишено напрежение на изолацията kV - Проверка за целостта на външната обвивка... kV	БР
4	Полагане или изтегляне на единичен проводник до 50 mm2	Полагане или изтегляне на единичен проводник до 50 mm2 Полагане в изкоп или изтегляне на проводника в тръбна мрежа, колектори, скарри, носещи конструкции и др., включително укрепване и свързване от двете страни с клеми. Крепешните елементи се доставят от Изпълнителя.	М
	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 избягва. 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	Изкопи за кабели Машинно или ръчно изземване на пръста от изкопа. Механизирано извършване на изкопни работи се разрешава само на места без подземни проводни/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 ПБЗРЕУЕТЦЕМ „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 дъното на изкопа, за ширина - от единия до другия ръб на изкопа в дъното на изкопа. 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 изисква отделяне 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 изисква последващо засаждане на растителност - тротоари, банкети, горски и полски пътища и т.н. 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 (наредби). - 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	
--	------------------	--	--

		неплътни препятствия до 0,2 m ³ , 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 .	
5	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,40m, дълбочина до 0,90m без повторно запълване	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,40m, дълбочина до 0,90m без повторно запълване	МЗ
6	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,60m, дълбочина до 1,1m, без повторно запълване	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,60m, дълбочина до 1,1m, без повторно запълване	МЗ
7	Изкоп до 5m ³ I - IV категория почви	Изкоп до 5m³ I - IV категория почви	МЗ
8	Надбавка към цената за скали	Надбавка към цената за скали 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, зидарии, които не могат да бъдат избегнати и за тяхното отстраняване се налага използването на къртач или взривен способ, се начислява надбавка към съответната позиция. Отчитането става в зависимост от размера на реално извадената кубатура.	МЗ
9	Извозване на извадената от изкопите земна маса	Извозване на извадената от изкопите земна маса 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.	МЗ

10	Междинно преместване	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 Възложителя 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 кабели. Не се смята за междинно преместване ръчното прехвърляне на земната маса с цел почистване на ръба на изкопа. /виж графичното представяне/ Отчитане по размера на профила на изкопа за кабели (измерен в твърдо състояние).	МЗ
	Материал за запълване	Материал за запълване 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. 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 за кабели . 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. Отчитането на заменения материал става по размера на уплътнена кубатура в m3.	
11	Повторно запълване на изкопи за кабели	Повторно запълване на изкопи за кабели Изваденият от изкопите материал трябва да се положи обратно на слоеве от максимум 30 cm 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. В случай, че не се използва пясък, а кабела се покрива с пресята пръст това не се заплаща допълнително.	МЗ
12	Баластен пясък 0-4 mm	Баластен пясък 0-4 mm (в съответствие с БДС 171-83, БДС 172-83 , БДС EN 933 , БДС 2271-83 ,БДС 15783-83). Полагането на пясъка се извършва на два слоя с дебелина най-малко от по 10 cm . Указания за допълнителна височина на покриване на кабела се дават от заявителя на поръчката.	МЗ
13	Дренажен чакъл 16/32	Дренажен чакъл 16/32 Доставка, транспорт, подходящо полагане на материала и уплътняване на речен чакъл, който е изчистен от хумус	МЗ
14	Трошен камък	Трошен камък с различна фракция Доставка, транспорт, подходящо полагане на материала и уплътняване	МЗ
	Защитни тръби	Защитни тръби При доставката и полагането на посочените по-долу тръби, отчитането става по действителната дължина на положените тръби. Това означава, че при крайното отчитане не се взема предвид припокриването на тръбите, примерно при тръбните муфи. Тръби заедно с муфите и уплътнителите; 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. Тръби заедно с муфите и уплътнителите; 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.	
15	Стоманени тръби D=160/4 mm по БДС 6007-80	Стоманени тръби D=160/4 mm по БДС 6007-80	М
16	KD 160/12, гъвкава, по EN 50086-2-4	KD 160/12, гъвкава, по EN 50086-2-4	М
17	Доставка и полагане в изкоп на PVC тръба до ф160/4,7 mm в бетонен кожух	Доставка и полагане в изкоп на PVC тръба до ф160/4,7 mm в бетонен кожух. Бетонения 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	М
	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.	
18	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 10см. се полага поцинкована стомана ф10 по цялата дължина на трасето, включително свързване на отделните части на поцинкованата стомана със заземителна клема без антикорозионно покритие.	М
19	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 ЕР Юг.	БР

20	Заземител	Заземител Набиване на поцинкован стоманен профил 63/63/6/1500 mm, с ударен връх и стоманена поцинкована шина 1.50 m, като горния край на заземителя остава на 0,5 m под нивото на терена. Свързване на заземителя към съоръжение или заземителен контур.	БР
21	Репери за кабели	Репери за кабели Монтаж на репери. Бетонни знаци, поставени вертикално, вкопани на 25 cm под нивото на настилка по трасето на кабела на разстояние определено от Възложителя.	БР
22	Предупредителна лента. Наредба №3	Предупредителна лента. Наредба №3 Полагане на предупредителна лента, жълта, ширина до 200 mm и дебелина не по-малка от 0,25 mm.	М
	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. Приведения 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.	
23	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160мм. вкл. с метална тръба	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160мм. вкл. с метална тръба Хоризонтално пробиване и полагане на метална тръба до 160мм, вкл	M
24	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160мм. вкл. с тръба KD 160, гъвкава, по EN 50086-2-4	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160мм. 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 160мм, вкл.	M
	Повърхности	Повърхности При всички дейности по разбиване и възстановяване на повърхности /пътища, тротоари, алеи и т.н./ трябва да се спазват съответните нормативи 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 онази 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 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.	
25	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
26	Разкъртване на асфалтови,	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 12 cm	M2

	бетонни, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 12 cm		
27	Разкътрване на базалтови плочи	Разкътрване на базалтови плочи Разкътрване на тротоарна настилка, включително почистване на тротоарните площи	M2
	Възстановяване	Възстановяване Отчитането на работата за разкътрване 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 старателно чрез обмазване на същите със свързващ материал, както и чрез специално уплътняване на сместа (при необходимост да се нанесат няколко слоя).	
28	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой, до 8 cm	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 8 cm	M2
29	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой, до 10 cm	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 10 cm	M2
30	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 12 cm	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 12 cm	M2
31	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите до 40/40 cm Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5	M2

	размер на плочите до 40/40 cm	см., подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината.	
32	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови шестоъгълни плочки	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови шестоъгълни плочки Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка с дебелина не по-малка от 5 см., подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината.	M2
33	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
34	Възстановяване на настилка със съществуващи бетонни блокчета	Възстановяване на настилка със съществуващи бетонни блокчета /пътни ивици, паркинг плочи/ Окончателно възстановяване: Трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на блокчетата, запълване на фугите. Използват се демонтираните от същия обект здрави блокчета, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.	M2
35	Разкътрване и възстановяване на бетонни бордюри	Разкътрване и възстановяване на бетонни бордюри Използват се демонтираните от същия обект здрави бордюри, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината.	M
	Направа на бетонна кабелна шахта /по приложен чертеж/	Направа на бетонна кабелна шахта /по приложен чертеж/ Запознаване с чертежа, направа на изкоп, направа на кофраж, армиране, полагане на бетон, изработка на бетонов капак, за товар до 400 kN.	
36	Бетонна кабелна шахта 1,5 / 1,5 / 1,5 m	Бетонна кабелна шахта 1,5 / 1,5 / 1,5 m. Всички дейности по изграждането на шахтата се включват в единичната цена.	БР
37	Измерване на съпротивлението на защитното	Измерване на съпротивлението на защитното заземление на заземително устройство и представяне на протокол от акредитирана фирма.	БР

заземление на заземително устройство и представяне на протокол от акредитирана фирма		
--	--	--

Забележка: Задължение на Кандидата е да се запознае с проектната документация, както и да направи оглед на трасето на обекта: Изграждане на кабелна линия 20 kV от БРУ "Разклона" до МБКТП "Долни Главанак", от МБКТП "Долни Главанак" до ТП "Долни Главанак", от МБКТП "Долни Главанак" до РОС "Селска поляна", от БРУ "Разклона" до БКТП "Горно поле", БКТП "Горно поле", от БКТП "Горно поле" до ЖР стълб на отклонение за ТП "РРС Горно поле".

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 кандидата.

Приложение 1: Специализирана електрическа план схема

Графично представяне на дейностите

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка

№ 490-EP-17-X32-C-3, с предмет: "Изграждане на кабелна линия 20 kV от БРУ "Разклона" до стълб 123 на ВСН Тополово и отклонения, на територията на Електроразпределение Юг ЕАД"

**Графично представяне
на
дейностите**

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие
№:

с предмет: Изграждане на кабелна линия 20 kV от БРУ "Разклона" до
МБКТП "Долни Главанак", от МБКТП "Долни Главанак" до ТП "Долни
Главанак", от МБКТП "Долни Главанак" до РОС "Селска поляна", от БРУ
"Разклона" до БКТП "Горно поле", БКТП "Горно поле", от БКТП "Горно

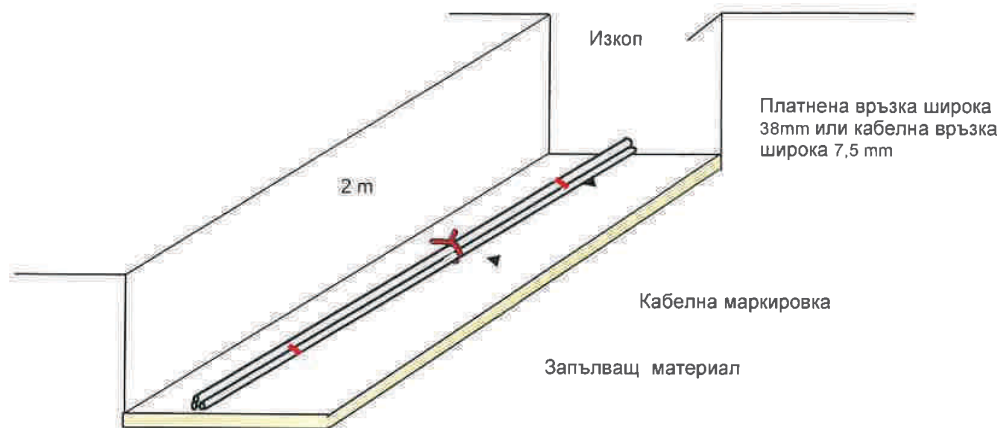
Общи препоръки за употреба на графичното представяне на дейностите

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

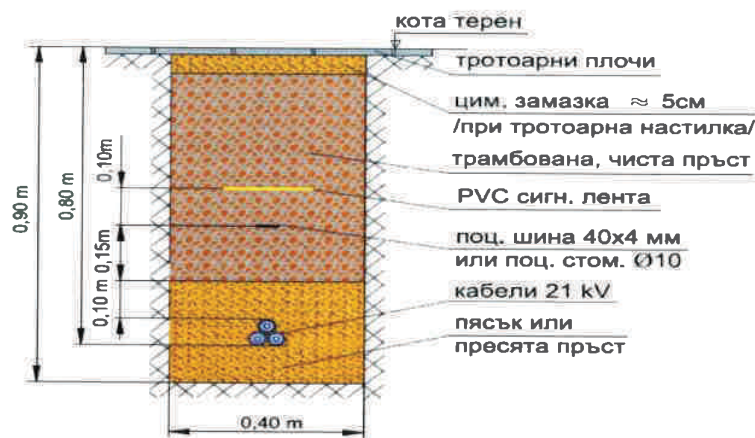
Скиците не са изобразени в мащаб.

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

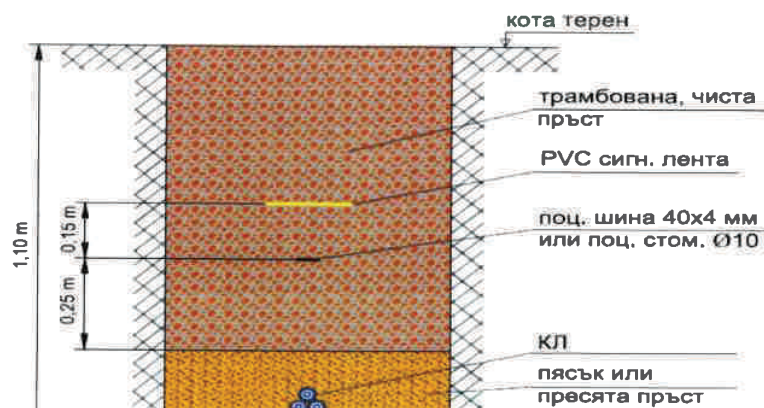
Поз. 1 Полагане на 20 kV-кабел, 3x1x400 mm² включително

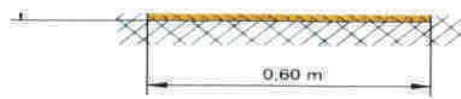


ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛИ 20 kV
В ИЗКОП ПОД ТРОТОАР
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА

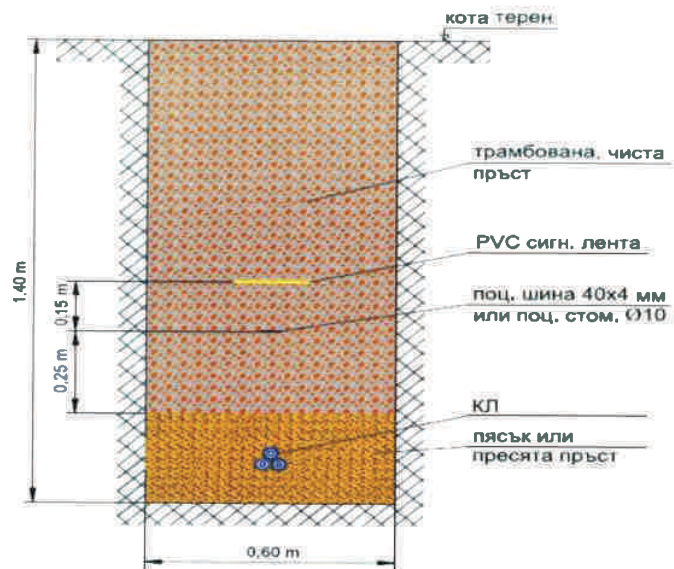


ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП
ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА





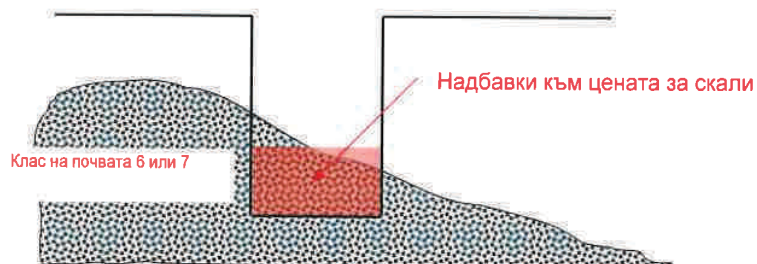
ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП
ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА ПРИ
ПРЕМИНАВАНЕ ПРЕЗ ЗЕМЕД. ЗЕМИ
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА



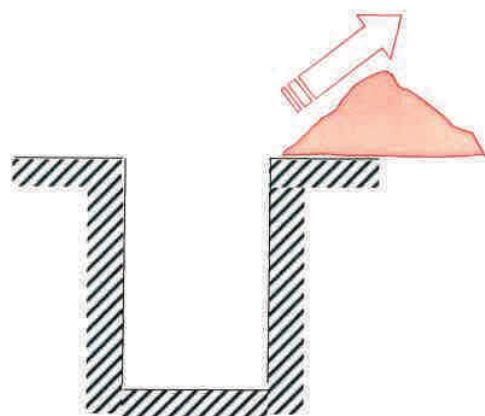
- Поз. 5 Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,40m, дълбочина до 0,90m без повторно запълване (в m3)
- Поз. 6 Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,60m, дълбочина до 1,1m без повторно запълване (в m3)



- Поз. 8 Надбавка към цената за скали (в m3)

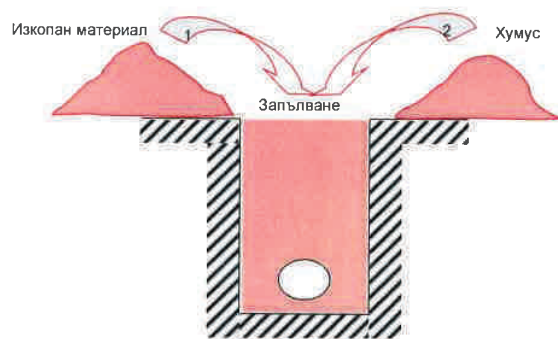


Поз. 9 Извозване на извадената от изкопите земна маса (в m^3)



Непосредствено извадената или странично складирана земя

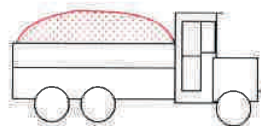
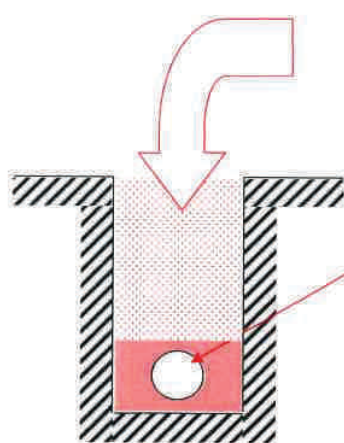
Поз. 11 Повторно запълване на изкопи за кабели (в m^3)



Поз. 12 Баластен пясък 0-4 mm (в m^3)

Поз. 13 Дренажен чакъл 16/32 (в m^3)

Поз. 14 Трошен камък (в m^3)

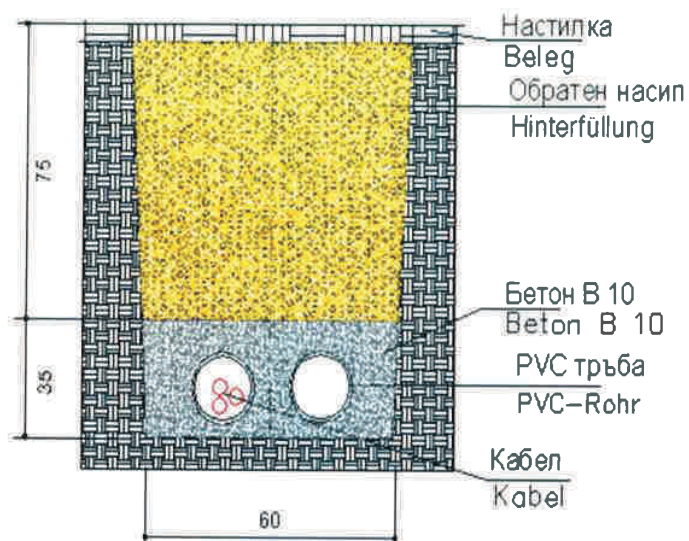


Докарване и уплътняване на пластове на материала

Измерване на уплътнената кубатура без да се вадят дължините на кабели и тръби

Поз. 17 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

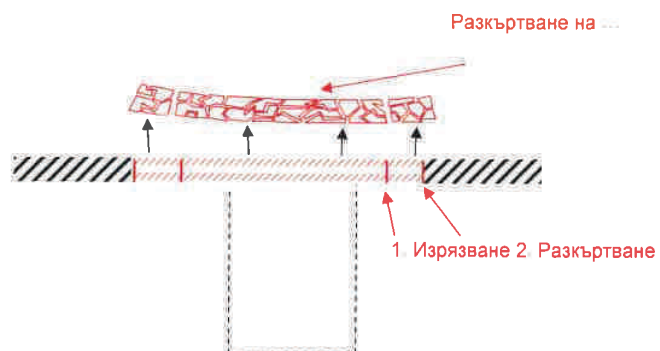


Поз. 18 Полагане на поцинкована стомана ф10 по дължина на трасето

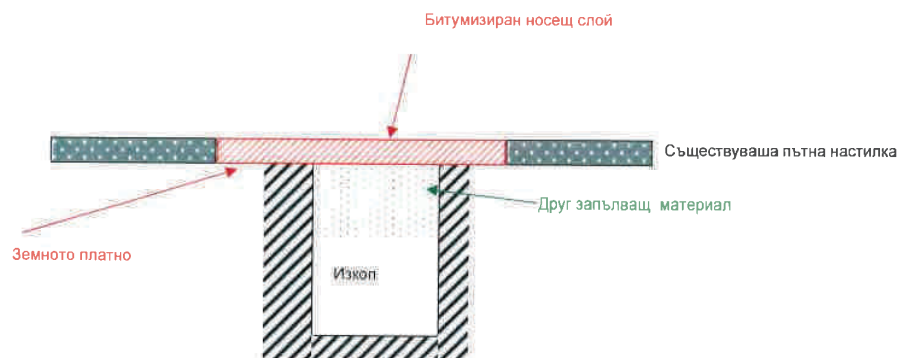


За изправяне на поцинкована стомана ф 10 се използват посочените по горе приспособления или аналогични.

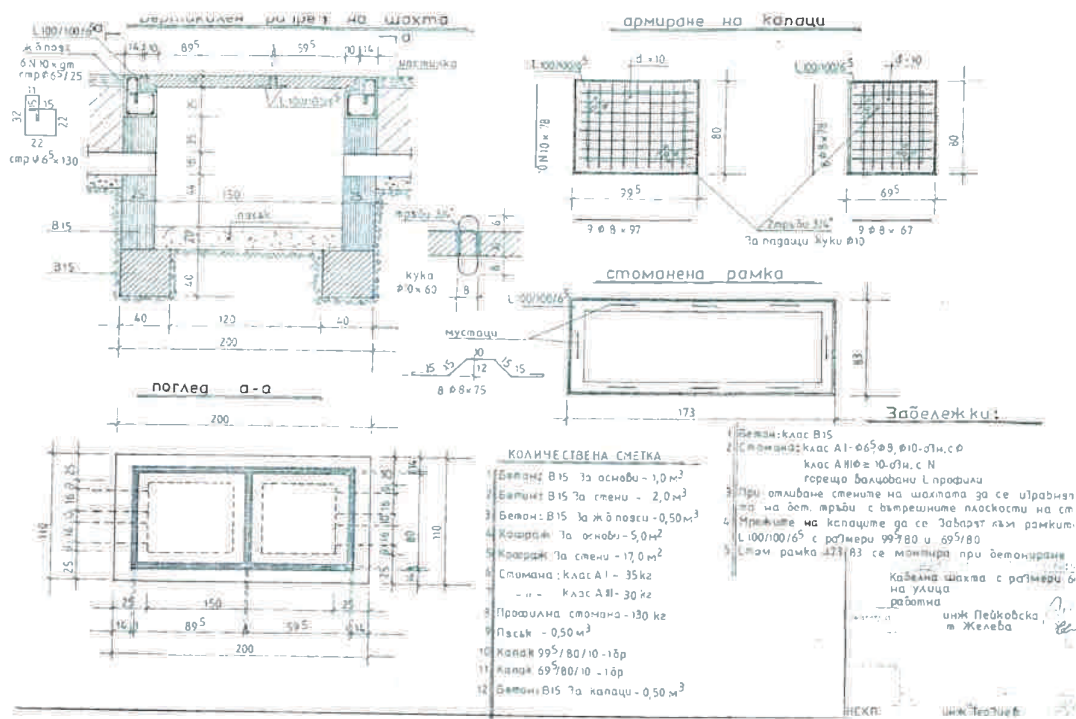
- Поз. 25 Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки
- Поз. 26 Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 12 см

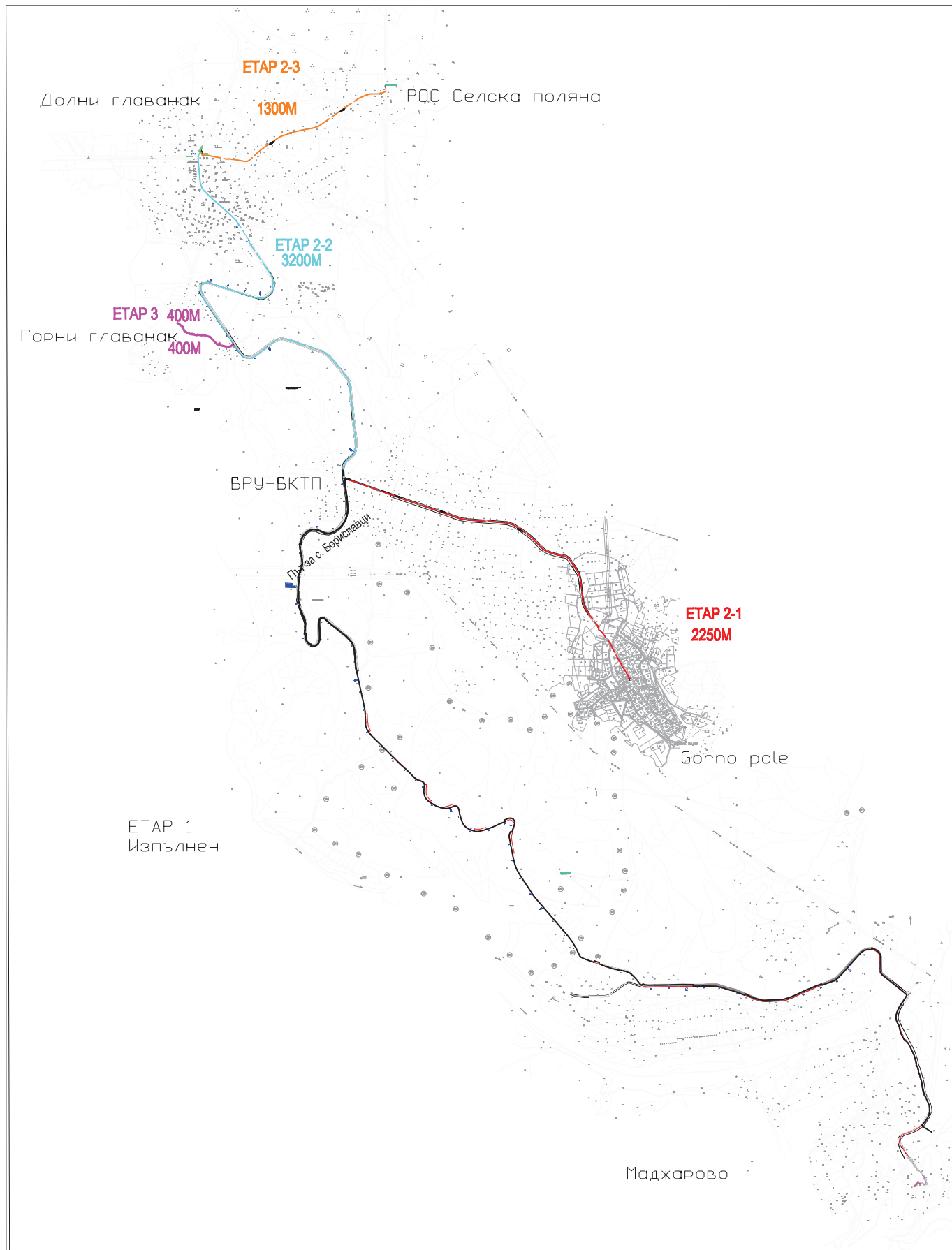


- Поз. 28 Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 8 см
Поз. 29 Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 10 см
Поз. 30 Битумизиран /асфалтов/ носещ слой до 12 см



Поз. 36 Бетонна кабелна шахта 1,5 / 1,5 / 1,5 м





ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ: Харманли X-32 бул. "Н. Петков" 2

Обект:

„Кабелизиране на ВЛ 20 kV от подстанция Маджарово до
РОСМ „Селска поляна“, община Маджарово, област Хасково

Проектант: Р. Иванов

Начертал: Р. Иванов

Ръководител Гр.

Ръководител КЕЦ Р. Кичуков

Специализирана
електрическа план схема

N: 0

Мащаб: 1:20000

Фаза: СПС

Дата: 12_2013

Търговски условия

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка участие № 490-EP-17-X32-C-3, с предмет: "Изграждане на кабелна линия 20 kV от БРУ "Разклона" до стълб 123 на ВСН Тополово и отклонения, на територията на Електроразпределение Юг ЕАД"

1. Ценообразуване и ценови условия:

Всички договорени единични 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, режимни, 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 депозитите /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 отдадени 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.

Предоставените 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 писмено потвърждение, по факс или имейл, от страна на Изпълнителя, на приемането на Заявката е до 24 часа от получаването ѝ.

Ако изпълнителят смята за необходими изменения по Заявката, той трябва да уведоми по писмен начин Възложителя, преди изтичане на срока на приемането ѝ. В случаи на непотърсени разяснения от страна на Изпълнителя, се счита, че същия разбира изцяло обхвата и заданието на конкретната Заявка.

Срокът за изпълнение на конкретна Заявка започва да тече след писменото ѝ потвърждение от страна на Изпълнителя.

В случай, че Изпълнителят не е изпратил, в срока на приемането на конкретна Заявка, потвърждение или аргументиран отговор, относно предвидените в Заявката: срок за изпълнение, дейности за изпълнение и тяхното количество, то срокът за изпълнение на конкретна Заявка започва да тече след 24 часа от получаването ѝ.

Представянето на Заявка, съгласуването на срока за изпълнението и приемането ѝ е възможно да се осъществи на среща с представители на Възложителя и Изпълнителя.

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 възпрепятстване. 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 командировани чужденци в РБ в рамките на

предоставяне 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 декларирал 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 извършва проверки относно качеството на всички изпълнявани дейности, вложените 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 своевременното 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 придружен 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 риск 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, влягане 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.

В случай на просрочване, неустойката се прихваща от задължението към Изпълнителя след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от Възложителя.

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 незадоволително 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 подписване на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности.

Изпълнителя гарантира качеството и безукорното 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 полица.

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

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатираните, по време на гаранционния срок, нередности. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителят 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 оформен 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 горесцитирания протокол/уведомление.

Ако искането за отстраняване на установените нередности не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителят 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 подземните 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 подписването 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 закъснее 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 обезщетения, като при поставяне на допълнителен срок има право да обяви едностранно 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, независимо 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 насрещни 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, обработваеми 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 ЗООС.

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 едностранно 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 предизвестията 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 заповест 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.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

при работа на външни фирми на територията на Възложителя

С Мерките за безопасност се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на *Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

1. Преди допускане до работа Изпълнителя предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят на обекта, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.
2. Преди допускане до работа Изпълнителя представя на Възложителя валидни удостоверения за притежавана квалификационна група по безопасност на труда на лицата, които ще работят на обекта.
3. Представител на Възложителя провежда начален инструктаж на лицата, които ще работят на обекта в съответствие с мястото и конкретните условия на работа. Инструктажа се документира в съответната Книга за инструктаж.
4. При голяма численост на бригадата началния инструктаж се провежда на отговорния ръководител /отговорник на бригадата/. Преминатият начален инструктаж отговорен ръководител /отговорник на бригадата/ провежда начален инструктаж на работниците от бригадата, документиран в съответния дневник.
5. Не се допускат до работа лица, които ще работят на обекта, които не притежават необходимите знания и умения и/или не са инструктирани по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.
6. Лицата, които ще работят на обекта нямат право да преместват и отстраняват средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, оградения и др. под./, както и да разширяват работното място извън обозначения и сигнализиран район.
7. Изпълнителят носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др., както и за квалификацията, обучението и инструктажите на персонала си.
8. Ежедневно и след окончателното приключване на работата персонала на Изпълнителя, работещ на обекта, почиства работното място.
9. Машините и апаратите, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и да са безопасни за използване.
10. Чрез контролиращ персонал, от страна на Възложителя, се осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за безопасност на труда. При констатиране на нарушения на правилата за безопасна работа от лицата, които ще работят на обекта, контролиращия персонал следва да уведоми ръководителя на обекта, за вземане на мерки за отстраняване на нарушенията, включително спиране на работата. Констатацията следва да бъде в писмен вид, чрез двустранно подписан констативен протокол.
11. Работата следва да се спре в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.
12. В случай на трудова злополука, следва да се уведоми веднага Възложителя / Център по БТ и ПБ /, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.
13. Загубите, причинени от влошаване на качеството и/или удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, т.8 и чл.18 от *Закона за здравословни и безопасни условия на труд*, чл.5 от *Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи*, чл.5 от *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и за координиране на работата при извършване на дейности от външни фирми и организации за ЕВН България .