

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: ..... (наименование на участника)

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за 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 ", при следните условия:

Мястото за изпълнение на поръчката: на територията „Електроразпределение Юг“ЕАД, КЕЦ Харманли.

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".

Срокът за изпълнение на поръчката: \_\_\_\_\_/не повече от 180 /календарни дни след сключване на договора .

Гаранционният срок е: 96 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

Технически параметри:

№	Минимални изисквания на Възложителя	Мярка	Предложение на Участника (Да/Не, описание)
1	Полагане на 20 kV-кабел, 3x1x185 mm <sup>2</sup> вкл. 20 kV-Kabel 3x1x185 mm <sup>2</sup> verlegen	М	
2	Изтегляне на 20 kV-кабел, 3x1x185 mm <sup>2</sup> вкл. 20 kV-Kabel 3x1x185 mm <sup>2</sup> einziehen	М	
3	Изпитване на кабел 20kV и издаване на протокол 20 kV-Kabelüberprüfung und Protokollausstellung	БР	
4	Полагане на кабели за ниско напрежение, 4 x 95mm <sup>2</sup> вкл. Nsp.-Kabel 4 x 95mm <sup>2</sup> verlegen	М	
5	Изтегляне на кабели за ниско напрежение, 4 x 95mm <sup>2</sup> вкл. Nsp.-Kabel 4 x 95mm <sup>2</sup> einziehen	М	
6	ЖР стълб нормален ЪМ 60-951 Eisengittermast, normal ЪМ 60-951	БР	
7	Монтаж на опъвателен силиконов изолатор Montage eines Abspannisolators aus Silikon	БР	
8	Монтаж трипроводна линия с проводник АС 50mm <sup>2</sup>	М	

	Montage einer Dreidrahtleitung mit Leiter AC 50 mm <sup>2</sup>		
9	Монтаж трипроводна линия с проводник AC 95мм <sup>2</sup> Montage einer Dreidrahtleitung mit Leiter AC 95 mm <sup>2</sup>	М	
10	Монтаж секционен мощностен разединител РОСМ или ПОММ 20 кV в/у стълб Montage eines Sektions - Lasttrennschalter РОСМ oder ПОММ 20 kV am Mast	БР	
11	Монтаж на вентилни отводи комплект 3 бр. Montage von Ventilableiter,- Garnitur 3 St.	БР	
12	Боядисване ЖР стълб Anstreichung des Eisengittermastes	М2	
13	Монтаж табелки ОЖ на ЖР стълбове за ел.пров. 20 кV Montage des Schildes "Lebensgefahr" am Eisengittermast für 20 kV	БР	
14	Демонтаж на трипроводна линия 20 кV Demontage von einer Dreidrahtleitung 20 kV	М	
15	Направа и монтаж на дребни крепежни стоманени конструкции Anfertigung und Montage von kleinen Befestigungs- konstruktionen aus Stahl	КГ	
16	Свързване на единичен проводник до 50мм <sup>2</sup> към съоръжение с кабелни обувки Anschluss eines Einzelleiters bis 50mm <sup>2</sup> an die Ausrüstung durch Kabelschuhe	БР	
17	Свързване на единичен проводник или кабел до 240мм <sup>2</sup> към съоръжение Anschliessen eines Einzelleiters bis 240mm <sup>2</sup> an eine Anlage	БР	
18	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,45m (b), дълбочина до 0,90m без повторно запълване Trassieren und Anfertigung von Künette bis 0,45m Breite (b), Tiefe bis 0,90 m o. Wiederverf.	М3	
19	Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина b>0,45m, дълбочина до 1,4m, без повторно запълване Trassieren und Anfertigung von Künette b>0,45m, bis 1,4m Tiefe ohne Wiederverfüllung.	М3	
20	Изкоп по-голям от 5m <sup>3</sup> V - VII категория почви Gruben größer als je 5m <sup>3</sup> , Bodenklasse V - VII	М3	
21	Надбавка към цената за скали Aufpreis für Felsen	М3	
22	Извозване на извадената от изкопите земна маса Abfuhr von der aus den Künetten rausgegrabener Erdemasse	М3	

23	Повторно запълване на изкопи за кабели Künette wiederverfüllen	M3	
24	Баластен пясък 0-4 mm Bettungssand 0-4 mm	M3	
25	Дренажен чакъл 16/32 Dränageschotter 16/32	M3	
26	Трошен камък Bruchstein	M3	
27	Стоманени тръби D=160/4 mm. по БДС 6007-80 Stahlrohre, D=160/4 mm nach BDS 6007-80	M	
28	KD 160/12, гъвкава, по EN 50086-2-4KD 160/12, flexibel, nach EN 50086-2-4	MM	
29	Доставка и полагане в изкоп на PVC тръба до ф160 mm в бетонов кожух. Lieferung und Verlegung von PVC - Rohren bis Ø 160 mm in einem Betonmantel	M	
30	Полагане на поцинкована стомана ф10 по дължина на трасето Verlegung von verzinktem Stahl mit Durchmesser 10 die Strecke entlang	M	
31	Заземителна клемма с антикорозионно покритие Erdungsklemme mit korrosionsschützendem Überzug.	БР	
32	Заземителна клемма без антикорозионно покритие Erdungsklemme ohne Korrosionsschutzüberzug	БР	
33	Заземител Erder	БР	
34	Репери за кабели Kabelmerksteine	БР	
35	Предупредителна лента.Наредба №3 Warnband. Verordnung Nr. 3	M	
36	Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки. Schneiden von Asphalt-, Beton-, Marmor- und anderen Steinbelägen.	M	
37	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 12см. Aufbruch von Asphalt-, Beton-, Marmor- und anderen Steinbelägen mit einer Dicke bis 12 cm.	M2	
38	Разкъртване на базалтови плочи Aufbruch von Basaltplatten	M2	
39	Битумизиран /асфалтов/ носещ слой, до 12 cm Bituminöse Tragschicht bis 12 cm	M2	
40	Възстановяване на тротоарна настилка с нови базалтови плочки размер на плочите до 40/40 см.	M2	

	Wiederherstellung von Fußwegbelägen mit neuen Basaltplatten, Abmessungen der Platten bis 40/40 cm.		
41	Възстановяване на тротоар от церовски плочи градешки камък Wiederherstellung von Fußwegen aus Zerovo-Platten, Baustein	M2	
42	Разкъртване и възстановяване на бетонни бордюри Aufreißen und Wiederherstellung von Betonbordkanten	M	
43	Доставка и монтаж на поцинкована тръба 2"/3мм , 3 m, към стълб Lieferung, Anstreichen und Montage von verzinktem Rohr 2"/3mm , 3 m, am Mast.	БР	
44	Направа на нивелирана пясъчна основа в готов изкоп за монтаж на трафопост тип БКТП Ausführung von niveliertem Sandgrund in einer fertigen Grube für Montage von Beton-Trafostationen oder von fertigen Betonfundamenten	M3	
45	Направа и монтаж на заземление на трафопост с поцинкована шина 40/4 mm Anfertigung und Montage der Erdung von Trafostation durch verzinkte Schiene 40/4 mm.	M	
46	Измерване на съпротивлението на защитното заземление на заземително устройство и представяне на протокол от акредитирана фирма Messung des Widerstands des Schutzerders der Erdungsanlage und Vorlegung eines Protokolls von einer autorisierten Firma	БР	

Предлаганите от участника дейности трябва изцяло да отговарят на изброените по-горе „минимални изисквания на Възложителя“. За изпълнение на минималните изисквания на Възложителя към техническото предложение, се счита положителен отговор (ДА) на съответните отделни точки, респективно въвеждане на изискваните параметри на предлаганите дейности, които са част от документ Техническо описание на дейностите (Издание Ноември 2017) и Графично представяне на дейностите (Издание Ноември 2017). Участникът има право да приложи и допълнителни документи по негова преценка.

Декларираме, че сме запознати с условията за участие в обявената от Вас процедура на договаряне с предварителна покана за участие.

Декларираме, че сме запознати и приемаме с клаузите на приложения проект на договор, включително с приложенията към него: Техническо описание на дейностите, Списък на дейностите, Търговски условия, Мерки за безопасност при работа на външни фирми на територията на Възложителя, Общи условия на закупуване на дружествата от

групата EVN, Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN, като приемаме ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в установения по закона срок.

Ние сме съгласни да се придържаме към направеното техническо предложение и оферта, за срок от 90 дни от датата, която е посочена в поканата на получаване на офертата.

Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Дата: \_\_\_\_\_

УЧАСТНИК: \_\_\_\_\_  
/подпис и печат/



**Графично представяне**  
на  
дейностите

към процедура на договаряне с предварителна покана за 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

## **Общи препоръки за употреба на графичното представяне на дейностите**

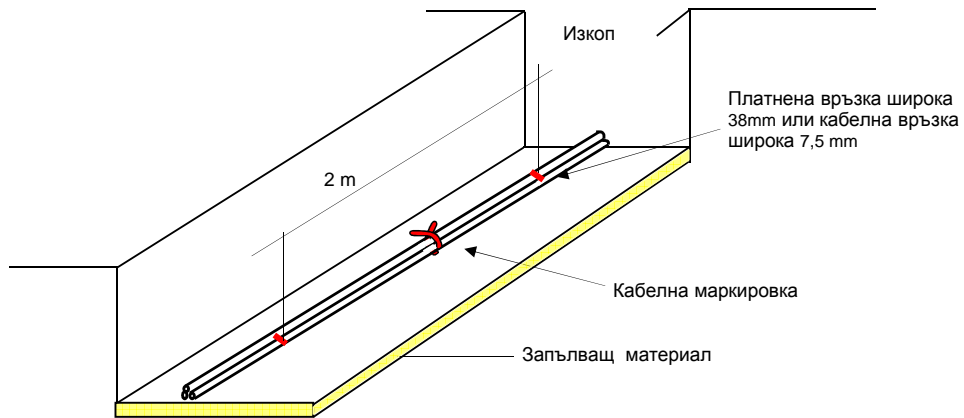
Следното графичното представяне е свързано с дейностите и трябва да помага при употребата на отделните позиции и да пояснява в графичен вид описанията им.

Скиците не са изобразени в мащаб.

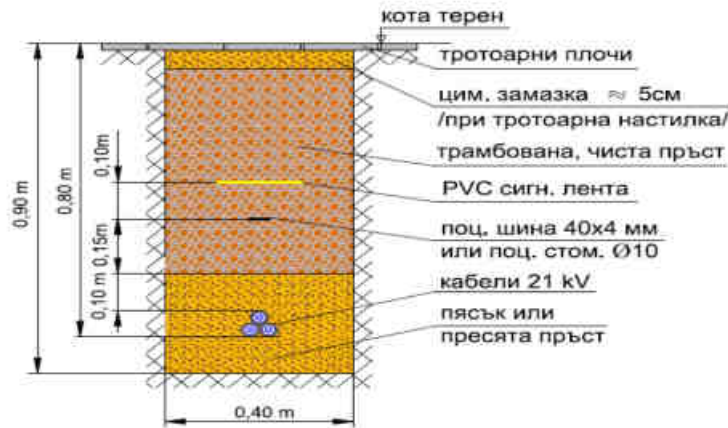
За по-добро разбиране графичното представяне отделните дейности са описани с номера на позицията и краткия текст.



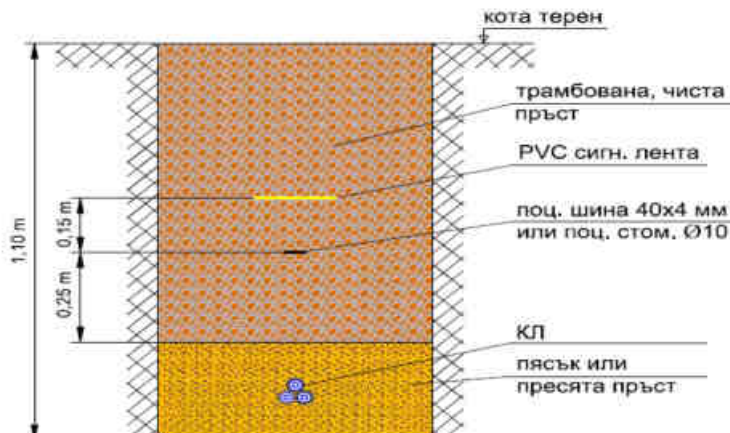
Поз. 1 Полагане на 20 kV-кабел, 3x1x400 mm<sup>2</sup> включително

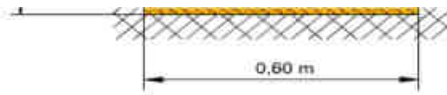


ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛИ 20 kV  
В ИЗКОП ПОД ТРОТОАР  
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА

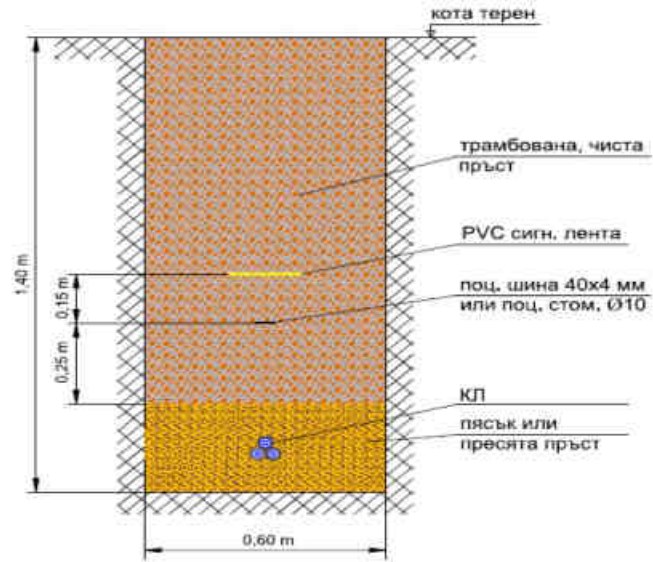


ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП  
ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА  
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА





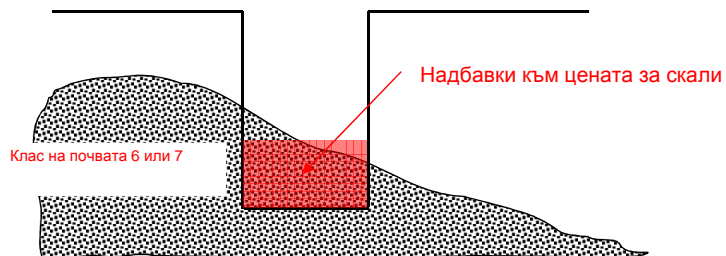
ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП  
 ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА ПРИ  
 ПРЕМИНАВАНЕ ПРЕЗ ЗЕМЕД. ЗЕМИ  
 С ПЛЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА



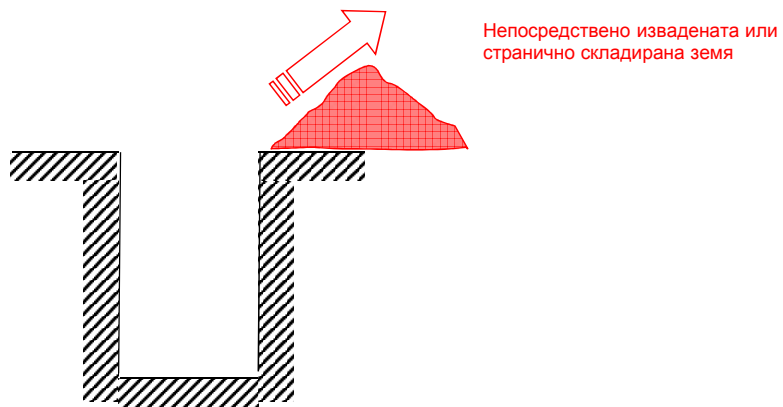
- Поз. 5 Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,40m, дълбочина до 0,90m без повторно запълване ( в т3 )
- Поз. 6 Трасиране и направа на изкопи за кабели с широчина до 0,60m, дълбочина до 1,1m без повторно запълване ( в т3 )



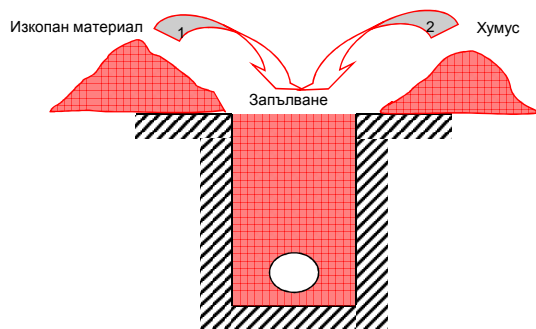
- Поз. 8 Надбавка към цената за скали ( в т3 )



Поз. 9 Извозване на извадената от изкопите земна маса ( в т3 )



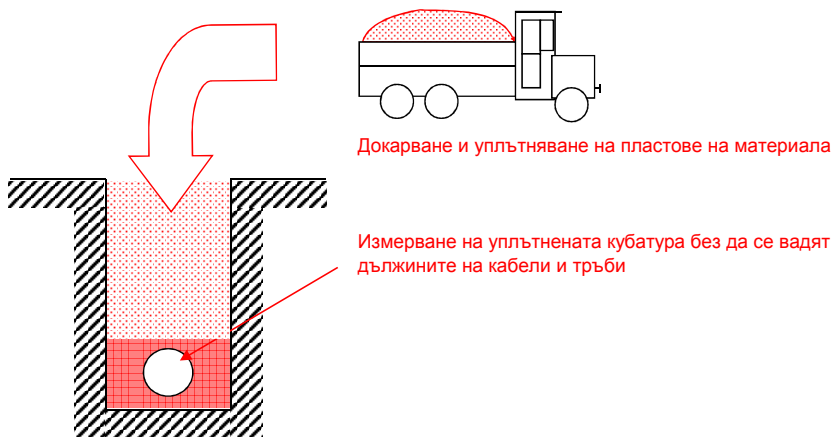
Поз. 11 Повторно запълване на изкопи за кабели ( в т3 )



Поз. 12 Баластен пясък 0-4 mm ( в т3 )

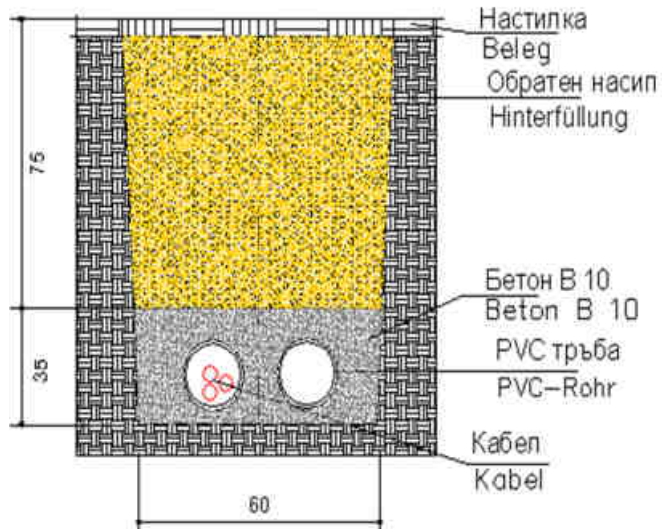
Поз. 13 Дренажен чакъл 16/32 ( в т3 )

Поз. 14 Трошен камък (в т3)



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



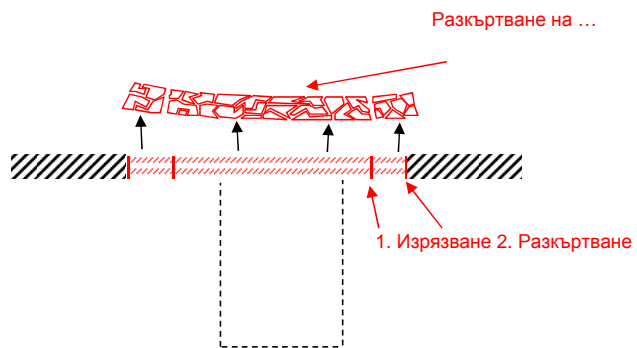
Поз. 18 Полагане на поцинкована стомана ф10 по дължина на трасето



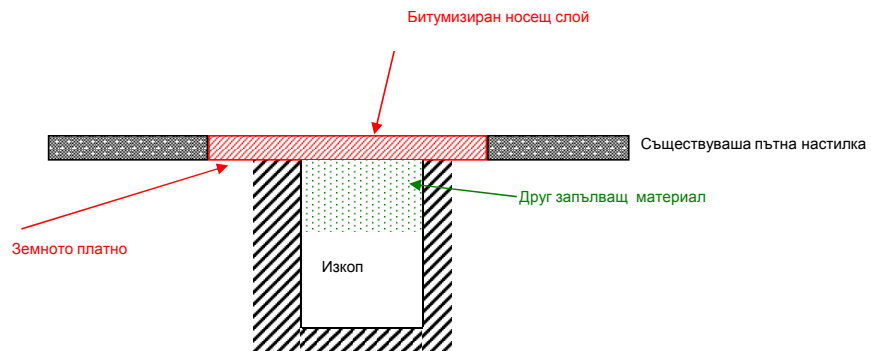
За изправяне на поцинкована стомана ф 10 се използват посочените по горе приспособления или аналогични.

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 cm



- 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

