

ПРОТОКОЛ

ОТ

проведено договаряне на ценовото предложение с участника „ВАК-02“ ООД
за Обособена позиция 1: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и
кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“

Днес, 19.10.2016 г., в изпълнение на Заповед № CD-ORD-4895/13.09.2016 г. на г-н Петър Холаковски – Изпълнителен директор и Член на УС на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за провеждане на процедура на договаряне без обявление с реф. № РРС 16-075 и предмет: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“, ОЦ „Запад“, ОЦ „Север“ и ОЦ „Юг“ и София Област – ОЦ „Самоков и Костенец“, ОЦ „Пирдоп и Ботевград“, ОЦ „Драгоман и Своге“ – по рамково споразумение след проведена открита процедура с реф. № РРС 15-093“, на основание чл. 92а от Закона за обществените поръчки (в сила до 15.04.2016 г.) се проведе договаряне на ценовото предложение на участника „ВАК-02“ ООД от комисия в състав:

Председател (и член):

1. Александър Тучев – Старши експерт търговия „Услуги за строителството“, Отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;

Членове:

2. Радосвета Тончева – Експерт търговия „Строителство“, Отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;

3. Илиан Иванов – Заместник ръководител Направление – ДРИ „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;

4. Анна Букарева - Бойчева – Заместник ръководител Район ОЦ – ДРИ „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;

5. Атанас Ангелов Танев - гл.юрисконсулт в сектор "Договори и поръчки", направление "Правно", "ЧЕЗ България" ЕАД.

От страна на участника „ВАК-02“ ООД в договарянето взе участие Ивайло Конярски – представляващ по закон участника.

Договарянето започна в 10:30 часа.

Комисията и участникът пристъпиха към обсъждане на предложените от участника единични цени по позиции от количествено-стойностната сметка. Общата стойност на първоначалната ценова оферта на участника преди договарянето е 607 545.16 /шестстотин и седем хиляди петстотин четиридесет и пет лева и 16 ст./ лева без ДДС. В резултат на проведеното договаряне участникът направи намаление на цените, което е отразено в приложената количествено-стойностна сметка (КСС), неразделна част от настоящия протокол. След приключване на договарянето общата стойност на ценовото предложение на участника е 511 778.90 /петстотин и единадесет хиляди седемстотин седемдесет и осем лева и 90 ст./ лева без ДДС.


Договарянето приключи в 11:15 часа.

Настоящият протокол е съставен в два еднообразни екземпляра – по един за всяка една от страните.

Приложение: Количествено-стойностна сметка (КСС).

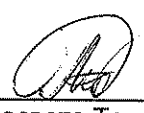
За комисията:

Председател:

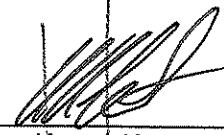

Александър Тучев

Членове:

1.


Радосвета Тончева

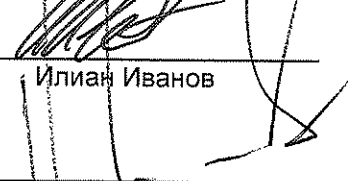
2.


Илиан Иванов

3.

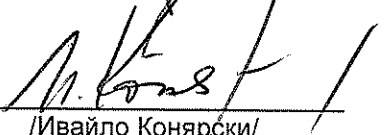

Анна Букарева - Бойчева

4.


Атанас Танев

За участника:

Представител на „ВАК-02“ ООД:


/Ивайло Конярски/

Количествено-стойностна сметка
за

Обособена позиция 1: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена, лв. без ДДС	Стойност, лв. без ДДС	Ед. цена, лв. без ДДС	Стойност, лв. без ДДС
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ							
1	Демонтаж на стоманобетонен стълб 125 или 250 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	72	2.20	158.40	0.15	10.80
2	Демонтаж на стоманобетонен стълб 360 или 590,835 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	48	2.30	110.40	0.15	7.20
3	Демонтаж на стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или дървен	бр.	48	2.30	110.40	0.15	7.20
	1. Разкачване двустранно на кабелите						
	2. Демонтаж с автокран на стоманобетонния стълб						
	3. Транспорт до 25 км на демонтирания стълб						
	4. Възстановяване на настилка						
	5. Почистване на площадката						
4	Демонтаж на стоманорешетъчен стълб до тип ЪМ 90°952+6	бр.	17	6.24	106.08	0.20	3.40
	1. Разкачане двустранно на проводника						
	2. Демонтиране на секции, окончателно от фундамента.						
	3. Натоварване, транспорт и разтоварване на склад						
	4. Почистване на площадката с разкътрване на бетон						
5	Демонтаж и монтаж на единична рогатка с осветително тяло, с боядисване на рогатката със сребърен феролит и присъединяване към съществуваща МрНН	бр.	48	0.30	14.40	0.02	0.96
6	Демонтаж на единичен проводник АС или Сч, до 95 mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	km	10	70.00	700.00	0.10	1.00
7	Демонтаж на ВКЛ до 3x95+70+16mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	km	12	1.20	14.40	0.10	1.20
8	Демонтаж на съществуващ електромер монофазен	бр.	480	0.03	14.40	0.01	4.80
9	Демонтаж на съществуващ електромер трифазен	бр.	120	0.03	3.60	0.01	1.20
10	Демонтаж на съществуващ часовник	бр.	300	0.02	6.00	0.01	3.00
11	Демонтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	720	0.02	14.40	0.01	7.20
12	Демонтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	192	0.03	5.76	0.01	1.92
13	Демонтаж на трифазен автоматичен автоматичен прекъсвач НН в табло	бр.	96	0.11	10.56	0.02	1.92
14	Демонтаж на електромерно табло и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	144	0.20	28.80	0.10	14.40
15	Демонтаж на вентилационна решетка за трафопост	бр.	72	0.70	50.40	0.05	3.60
	1. Демонтаж на вентилационна решетка за трафопост						
	2. Транспортиране на демонтираните материали до склад						
16	Демонтаж на рамка и капази за шахтов трафопост	м ²	96	1.50	144.00	0.05	4.80
	1. Демонтаж на рамка и капази за шахтов трафопост						
	2. Транспортиране на демонтираните материали до склад						
17	Демонтаж на съществуващ кабелен разпределителен шкаф /ШКД/ и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	144	12.00	1 728.00	0.05	7.20
	1. Разкачане на входящи и изходящи линии.						
	2. Демонтаж на кабелен разпределителен шкаф и излазни тръби						
	3. Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката, възстановяване на настилка.						
18	Демонтаж на съществуващ кабел СрН или НН и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	м	3600	0.04	144.00	0.01	36.00
	1. Демонтаж на съществуващ кабел СрН и НН.						
	2. Рязане и навиване на демонтирания кабел.						
	3. Товарене, транспортиране и разтоварване на демонтираните кабели до склад на ЧЕЗРБ.						
19	Демонтаж на силов трансформатор включително транспорт до 50 км	бр	24	10.00	240.00	4.20	100.80
	1. Демонтаж на заземителна шина от заземителната планка на трансформатора.						
	2. Преместване до входа на ТП от местото на монтаж в ТП.						
	3. Транспортиране на силов трансформатор до Централен склад вкл.товарене и разтоварване с автокран.						

20	Демонтаж на табло НН тип ГТРТ, ГТТ или РТ	бр	48	80.00	3 840.00	80.00	3 840.00
	1. Демонтаж на изходящите линии от изводите и нулевата шина на табло.						
	2. Демонтаж на заземителната шина.						
	3. Демонтаж на табло НН тип ГТРТ, ГТТ или РТ и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
21	Демонтаж на КРУ 10/20 kV	бр	24	1.12	26.88	0.50	12.00
	1. Демонтаж на странични и горни защитни капаци.						
	2. Демонтаж на съединителна заземителна шина от заземителен контур.						
	3. Демонтаж на съединителни фазни шини.						
	4. Демонтаж на КРУ и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
22	Демонтаж на разединител (РМ, РМЗ, РМЗК, мощностен) СрН	бр	60	12.00	720.00	0.18	10.80
	1. Демонтаж на задвижването.						
	2. Демонтаж на заземителната шина към заземителния контур.						
	3. Демонтаж на шинните изводи от шинна система и/или кабелен извод СрН.						
	4. Демонтаж на разединител и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
23	Демонтаж на стар и монтаж на проходен изолатор ПРБ/ПРБО СрН	бр	24	0.20	4.80	0.01	0.24
	1. Демонтаж на проходен изолатор и транспортиране до склад						
	2. Монтаж на проходен изолатор.						
	3. Монтаж на шинните/кабелните изводи.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
24	Демонтаж на изолаторни вериги СрН опъвателни или носителни с до 4 елемента, вкл. транспортиране на изолаторните вериги до склад (комплект за 1 фаза) с отсъединяване от АС проводник или клема - за корозирали с рязане	бр	144	0.05	7.20	0.01	1.44
25	Демонтаж конзоли или куки с изолатори СрН от стоманобетонен стълб (за 3-те фази) - за корозирали с рязане	компл.	204	0.07	14.28	0.01	2.04
26	Демонтаж на превръзки при стомано-алуминиев проводник	бр	480	0.10	48.00	0.01	4.80
	МОНТАЖНИ РАБОТИ						
27	Монтаж на стоманотръбен стълб до h=7,5 м.	бр.	180	36.00	6 480.00	36.00	6 480.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Изправяне на стълб						
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	4. Боядисване със сребърен феролит						
	5. Възстановяване на настилката около стълба						
	6. Направа на номерация						
28	Монтаж на стоманобетонен стълб 250/9,5	бр.	90	71.00	6 390.00	16.36	1 472.40
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
29	Монтаж на стоманобетонен стълб 590/9,5	бр.	60	101.00	6 060.00	16.00	960.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
30	Монтаж на стоманобетонен стълб 835/9,5	бр.	30	101.00	3 030.00	0.36	10.80
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
31	Монтаж на стоманобетонен стълб НЦГ 951/13 или 952/13	бр.	20	101.00	2 020.00	0.36	7.20
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						

	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
32	Изправяне на наклонен стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или 952	бр.	12	30.00	360.00	0.10	1.20
	1. Направа на изкоп до съществуващ стълб						
	2. Отвесирание и фиксиране на стълба с автокран						
	3. Разкачване и закачане двустранно на кабелите						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
33	Изправяне на стоманорешетъчен стълб от тип НМГ 951(501) до тип ЪМ 20°951+6	бр.	12	200.00	2 400.00	0.10	1.20
	1. Направа на изкоп						
	2. Направа на фундамент, доставка и полагане бетон В15 и замазка						
	3. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Изправяне на стълб с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка						
	6. Миниране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
	8. Транспортиране на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката						
34	Изправяне на стоманорешетъчен стълб от тип ЪМ 20°951+8 до ЪМ 90°952+6	бр.	8	600.00	4 800.00	1.50	12.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Направа на фундамент, доставка и полагане бетон В15 и замазка						
	3. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Изправяне на стълб с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка						
	6. Миниране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
	8. Транспортиране на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката						
35	Монтаж на стоманотръбен стълб 3.5м	бр.	120	27.00	3 240.00	27.00	3 240.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	3. Изправяне на стълб						
	4. Отвесирание и фиксиране на стълб в изкоп						
	5. Доставка и полагане на бетон клас В-15						
	6. Трамбоване на обратна засипка						
36	Изтегляне на УИП за междустълбие с доставка на арматура за НН	бр.	480	1.30	624.00	0.05	24.00
37	Изтегляне на УИП за междустълбие с доставка на арматура за СрН	бр.	180	1.30	234.00	0.05	9.00
38	Доставка и монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/220 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	300	0.02	6.00	0.01	3.00
39	Доставка и монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/280 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	180	0.02	3.60	0.01	1.80
40	Монтаж конзоли за изолатори ИНК върху стоманобетонен стълб с включено миниране и двукратно боядисване (за 3-те фази)	компл.	24	1.00	24.00	0.04	0.96
41	Монтаж на стоящ изолатор тип ИНК -20 върху конзола на стълб тип НЦГ - 951	бр.	24	40.00	960.00	0.04	0.96
42	Направа на превръзка при стомано-алуминиев проводник	бр.	72	12.00	864.00	0.02	1.44
43	Доставка , подготовка и монтаж на пресово -контактно съединение	бр.	120	0.12	14.40	0.01	1.20
44	Направа замазка на фундамента на съществуващ ЖР стълб	м ²	240	3.00	720.00	0.01	2.40
45	Монтаж носителни вериги СрН с 2 бр. Изолатори ПС 70 с включено окачване на АС проводник	бр.	48	2.00	96.00	0.03	1.44
46	Монтаж опъвателни вериги СрН с 2 бр. Изолатори ПС 70 с включено окачване на АС проводник	бр.	72	20.00	1 440.00	2.00	144.00
47	Монтаж на единичен проводник до АС-70 мм2, с направа на превръзки и окачване към изолатори	km	8	200.00	1 600.00	2.00	16.00
48	Грундиране и двукратно боядисване на шини и тръби	м ²	240	2.00	480.00	0.05	12.00
	1. Почистване от ръжда						
	2. Полагане основа-грундиране.						
	3. Боядисване, двукратно.						
49	Направа на заземление	бр.	600	1.00	600.00	1.00	600.00
	1. Направа изкоп и набиване на заземителен кол						

	2. Свързване на шината със заземителен болт или заземителна планка с доставка на болт и кабелна обувка 25 мм ²						
	3. Боядисване на шината с черна боя						
	4. Възстановяване на настилката около заземителния кол						
50	Направа заземление със заземителна плоча	бр.	24	1.03	24.72	0.10	2.40
	1. Направа изкол и монтаж на заземителна плоча						
	2. Свързване на заземителната шина към заземителен болт, планка или неутралната шина посредством болтово съединение или заварка						
	3. Боядисване на шината с черна боя						
	4. Възстановяване на настилката около и над заземителната плоча						
51	Измерване съпротивление на заземител и представяне на протокол от акредитирана фирма	бр.	600	1.00	600.00	1.00	600.00
52	Направа диспечерска номерация върху съществуващ стълб	бр.	120	0.20	24.00	0.01	1.20
53	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 0П	бр.	36	4.00	144.00	0.01	0.36
54	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 1П	бр.	156	7.00	1 092.00	0.01	1.56
55	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 2П	бр.	132	9.00	1 188.00	0.01	1.32
56	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 3П	бр.	108	6.00	648.00	0.01	1.08
57	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 1П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	84	1.12	94.08	0.01	0.84
58	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 2П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	108	1.13	122.04	0.01	1.08
59	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 3П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	84	1.14	95.76	0.01	0.84
60	Монтаж на табло тип касета до 3П или за индиректно мерене с направа на бетоновият фундамент	бр.	60	30.00	1 800.00	0.30	18.00
61	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена за индиректно мерене	бр.	36	20.00	720.00	20.00	720.00
	1. Монтаж на таблото						
	2. Свързване на кабели						
	3. Свързване на шини						
	4. Монтаж на предпазен шлауш ф 32 за входящите и изходящи линии						
62	Монтаж на ГЕТ за над 6 електромера /табла по индивидуален проект за жилищни сгради с преобладаващ брой от 15 до 25 електромера/ или за индиректно мерене, с направа на бетоновия фундамент, с направа диспечерска номерация	бр.	120	30.00	3 600.00	30.00	3 600.00
63	Изтегляне на еднофазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	360	1.00	360.00	0.01	3.60
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 m за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на пробивни токови клеми за ВКЛ (2 бр. за ел табло) с присъединяване към проводник на МрНН и към прекъсвач в ел.табло						
	3.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
64	Изтегляне на трифазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	120	70.00	8 400.00	70.00	8 400.00
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 m за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на пробивни токови клеми за ВКЛ (4 бр. за ел табло)с присъединяване към проводник на МрНН и към прекъсвач в ел.табло						
	3.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
65	Изтегляне на ВКЛ 2x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	360	0.60	216.00	0.01	3.60
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 m за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на нерегулируем опъвач РА 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	3.Монтаж на регулируем опъвач РАСВ 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	4.Доставка и монтаж на кука ф12 свинска опашка						
	5.Монтаж на изолирани маншони 16/6 mm ² Мед (2 бр. на сградно отклонение) с присъединяване към сградната инсталация на абоната и към ел.табло						
	6.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
	7.Демонтаж на съществуващо сградно отклонение						
	8.Възстановяване фасадата на сградата на абоната(ако е разрушена от изпълнителя или от демонтираните проводници)						
66	Изтегляне на ВКЛ 4x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	168	1.40	235.20	0.01	1.68

	1.Монтаж на гофриран шлах (2 м за ел.табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на нерегулируем опъвач РА 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	3.Монтаж на регулируем опъвач РАСВ 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	4.Доставка и монтаж на кука ф12 свинска опашка						
	5.Монтаж на изолирани маншони 16/6 mm ² Мед (4 бр. на сградно отклонение)с присъединяване към сградната инсталация на абоната и към ел.табло						
	6.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
	7.Демонтаж на съществуващо сградно отклонение						
	8.Възстановяване фасадата на сградата на абоната(ако е разрушена от изпълнителя или от демонтираните проводници)						
67	Монтаж на ВКЛ НН от 3x35+54,6 до 3x95+70 mm ² за междустълбие	бр.	240	47.00	11 280.00	47.00	11 280.00
	1.Монтаж на шпилка с конзола за опъвач или носач за ВКЛ						
	2.Монтаж на опъвач или носач за ВКЛ						
	3.Изтегляне на ВКЛ с присъединяване към съществуваща МрНН						
68	Монтаж на ВКЛ НН до 4x25 mm ² за междустълбие	бр.	240	22.00	5 280.00	22.00	5 280.00
	1.Монтаж на шпилка с ухो за опъвач или носеща конзола						
	2.Монтаж на опъвачи РАВ-25 (2 бр. за междустълбие)						
	3.Изтегляне на ВКЛ 4x25 mm ² с до две присъединявания към съществуваща МрНН или друго ел.съоръжение						
69	Монтаж на кабел тип-СВТ или ВКЛ на скоби върху стена	м	3600	0.03	108.00	0.01	36.00
	1.Доставка и монтаж на дюбел с PVC лента (2 бр. на метър)						
	2.Изтегляне на кабел с присъединяване						
70	Доставка и монтаж на PVC-канал до 120x80 mm	м	720	0.04	28.80	0.01	7.20
71	Монтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	2400	8.00	19 200.00	8.00	19 200.00
72	Монтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	720	12.00	8 640.00	12.00	8 640.00
73	Опрободяване на електромерно табло (за един монофазен електромер)	бр.	720	0.05	36.00	0.01	7.20
	1.Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 MM ² (1,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)						
74	Опрободяване на електромерно табло (за един трифазен електромер)	бр.	192	0.06	11.52	0.01	1.92
	1.Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 MM ² (4,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)						
75	Монтаж на нов електромер монофазен	бр.	720	0.03	21.60	0.01	7.20
76	Монтаж на нов електромер трифазен	бр.	192	0.03	5.76	0.01	1.92
77	Монтаж на нов часовник	бр.	480	0.03	14.40	0.01	4.80
78	Монтаж на трифазен автоматичен прекъсвач НН в табло НН на трафопост с присъединяване към шини	бр.	24	7.00	168.00	7.00	168.00
79	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по улици	м ²	720	35.00	25 200.00	35.00	25 200.00
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкъртване на настилката след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра						
	4. Доставка и полагане на битумизиран трошен камък.						
	5. Валиране.						
	6. Заливане с разтопен битум.						
	7. Доставка и полагане на асфалт						
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
80	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по тротоари	м ²	720	26.00	18 720.00	26.00	18 720.00
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкъртване на настилката след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра.						
	4. Доставка и полагане на битумизиран трошен камък.						
	5. Валиране.						
	6. Заливане с разтопен битум.						
	7. Доставка и полагане на асфалт						
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
81	Разрушаване и възстановяване на паважна настилка по улици	м ²	240	7.00	1 680.00	2.00	480.00
	1. Разкъртване на паважните блокчета						

	2. Преместване на паважните блокчета от улицата						
	3. Доставка и полагане на пясък за подложка.						
	4. Валиране на подложката.						
	5. Нареджане на паважните блокчета по улица						
	6. Валиране на паважната настилка и запълване на фугите с пясък						
	7. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
82	Доставка и поставяне на видими бордюри 1x0,5x0,2 м.	м	240	0.60	144.00	0.01	2.40
	1. Доставка и полагане на подложен бетон В-15.						
	2. Доставка и монтаж на видим бордюр.						
	3. Фугиране с циментов р-р.						
	4. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
83	Рязане, разкътрване и възстановяване на базалтови и циментови плочи с доставка на нови за подмяна на негодните до 100 %	м ²	720	48.00	34 560.00	48.00	34 560.00
	1. Рязане ако е необходимо между плочите.						
	2. Разкътрване на плочите.						
	3. Доставка и полагане на пясък с дебелина на пласта 5см.						
	4. Трамбоване на лясъчната подложка.						
	5. Доставка и полагане на земно влажен бетон под плочите върху лясъчна подложка.						
	6. Доставка и полагане до 100% нови плочи.						
	7. Заливане на фугите с циментов разтвор.						
	8. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
84	Рязане, разкътрване и възстановяване на бетонова настилка с доставка и полагане на бетон В-15 с дебелина до 10 см.	м ²	192	16.00	3 072.00	10.00	1 920.00
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкътрване на настилка след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра до 5 см.						
	4. Валиране.						
	5. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	6. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	7. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
85	Доставка и полагане бетон В-15	м ³	180	1.23	221.40	0.10	18.00
	1. Засипване на изкоп с баластра до 0.03м ³						
	2. Валиране.						
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	4. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	5. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
86	Доставка и направа на армирана циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	96	15.00	1 440.00	2.00	192.00
	1.Подготовка на основата						
	2.Доставка и полагане армировъчни мрежи ф8/ф8 каре 20см/20см						
	3.Доставка и полагане циментова замазка 10 см						
87	Доставка и направа на циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	240	5.00	1 200.00	1.00	240.00
	1.Подготовка на основата						
	3.Доставка и полагане циментова замазка 10 см						
88	Разкътрване на бетон	м ³	120	1.10	132.00	1.00	120.00
89	Трасиране на кабелна линия	км	10	50.00	500.00	50.00	500.00
	1.Почистване на трасе (ако е необходимо)						
	2.Трасиране (отлагане) кабелна линия на терена от правоспособно лице						
90	Прогонване на тръбна мрежа	м	1200	0.50	600.00	0.05	60.00
91	Направа изкоп със зариване и трамбоване	м ³	2400	3.10	7 440.00	3.10	7 440.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса с дебелина на пласта 8см.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
92	Направа изкоп със зариване и трамбоване през пътища	м ³	2400	3.60	8 640.00	3.60	8 640.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на засипката						

	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
93	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа)	м ³	960	60.00	57 600.00	60.00	57 600.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса с дебелина на пласта 8см.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
94	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа) през пътища	м ³	600	15.00	9 000.00	15.00	9 000.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на засипката						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
95	Направа на изкоп IV категория	м ³	120	0.50	60.00	0.11	13.20
	1. Направа на изкоп.						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
96	Направа на изкоп IV категория почви през пътища	м ³	60	0.50	30.00	0.12	7.20
	1. Направа на изкоп.						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
97	Направа на изкоп V категория	м ³	120	0.50	60.00	0.13	15.60
	1. Направа на изкоп.						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
98	Направа на изкоп V категория почви през пътища	м ³	60	0.50	30.00	0.14	8.40
	1. Направа на изкоп.						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
99	Доставка и полагане на пясък с направа подложка за кабела в изкоп и сигнална PVC лента	м	2400	0.60	1 440.00	0.60	1 440.00
	1. Доставка и полагане на 0.08м ³ /м.п./ пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Доставка и полагане на сигнална лента.						
100	Полагане на PVC тръби ф 110 мм в изкоп	м	2400	0.03	72.00	0.01	24.00
	1. Доставка и полагане на 0.02м ³ пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Полагане на PVC тръба Ф 110 в изкоп						
	4. Обратна засипка на земна маса.						
	5. Трамбоване на земната маса.						
	6. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
101	Полагане на PVC тръби ф 110мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	9000	7.40	66 600.00	7.40	66 600.00
	1. Полагане на тръбите Ф 110 в изкоп.						
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						
	3. Доставка и полагане на 0.03м ³ /м.п./ за една тръба/ бетон клас В 15.						
102	Доставка и полагане на стоманени тръби ф 130 мм в изкоп	м	240	16.00	3 840.00	16.00	3 840.00
	1. Транспортиране на тръбите.						
	2. Полагане на тръбите в изкоп.						
	3. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						

	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	5. Доставка на стоманети тръби ф 130						
103	Полагане на PVC тръби ф 140 мм в изкоп	м	2400	0.03	72.00	0.01	24.00
	1. Доставка и полагане на 0.03м ³ пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Полагане на PVC тръба Ф140 в изкоп						
	4. Доставка и полагане на сигнална лента.						
	5. Обратна засипка на земна маса.						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
104	Полагане на PVC тръби ф 140мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	9000	3.00	27 000.00	3.00	27 000.00
	1. Полагане на тръбите Ф 140 в изкоп.						
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						
	3. Доставка и полагане на 0.04м ³ /м.л./ за една тръба/ бетон клас В 15						
105	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф110 мм	м	72	30.00	2 160.00	1.20	86.40
	1. Направа на сондажен шурф от двете страни						
	2. Сондиране под пътя с "къртица".						
	3. Прокарване на PVC или стоманени тръби Ф110 през сондаж						
	4. Монтаж и прогонване на тръби						
106	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф140 мм	м	72	30.00	2 160.00	1.20	86.40
	1. Направа на сондажен шурф от двете страни						
	2. Сондиране под пътя с "къртица".						
	3. Прокарване на PVC или стоманени тръби Ф110 през сондаж						
	4. Монтаж и прогонване на тръби						
107	Полагане на кабел в изкоп САВТ над 4x95 мм ²	м	3600	0.40	1 440.00	0.10	360.00
	1. Полагане на кабел в САВТ над 4x95 мм ² изкоп.						
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
108	Полагане на кабел в изкоп САВТ до 4x95 мм ²	м	3600	0.20	720.00	0.10	360.00
	1. Полагане на кабел в САВТ до 4x95 мм ² изкоп.						
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
109	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал над 4x95 мм ²	м	7200	4.50	32 400.00	4.50	32 400.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел над 4x95 мм ² .						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
110	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал до 4x95 мм ² включително	м	4800	0.20	960.00	0.20	960.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел до 4x95 мм ²						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
111	Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²) в изкоп с направа на кабелни превръзки на трите жила през 3 м.	м	9600	0.60	5 760.00	0.10	960.00
	1. Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²) в изкоп.						
	2. Доставка на кабелни превръзки.						
	3. Превързване на кабел в сноп през 3 м.						
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
112	Изтегляне на кабел в тръби или по метална скара САХЕКТ до 3(1x185 мм ²)	м	9600	1.80	17 280.00	0.90	8 640.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²).						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
113	Полагане на кабел СрН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	120	0.20	24.00	0.02	2.40
	1. Доставка и монтаж на закрепващи скоби на стена с дюбели.						
	2. Изтегляне на кабел СрН.						
	3. Прикрепване на кабела към скобите.						

	4. Доставка и монтаж на кабелни превръзки.						
114	Полагане на кабел НН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	240	0.20	48.00	0.02	4.80
	1. Доставка и монтаж на закрепващи скоби на стена с дюбели.						
	2. Изтегляне на кабел СрН.						
	3. Прикрепване на кабела към скобите.						
	4. Доставка и монтаж на кабелни превръзки.						
115	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ до 4x95 мм2 включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	240	6.00	1 440.00	6.00	1 440.00
	1. Направа на суха разделка на кабел НН до 4x95 мм2.						
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.						
	3. Прикачване на кабел към съоръжение						
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)						
116	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ над 4x95 мм2 включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	360	7.00	2 520.00	7.00	2 520.00
	1. Направа на суха разделка на кабел НН над 4x95 мм2.						
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.						
	3. Прикачване на кабел към съоръжение						
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)						
117	Направа на кабелна муфа НН до 185 мм2 със направа на суха разделка и доставка на кабелни съединители и муфа НН	бр	192	0.70	134.40	0.70	134.40
	1. Направа на суха разделка.						
	2. Доставка и монтаж на кабелни съединители.						
	3. Доставка и монтаж на кабелна муфа НН до 185 мм2.						
118	Изпитване на кабел НН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория	бр	60	60.00	3 600.00	60.00	3 600.00
119	Направа на кабелна глава СрН, комплект за трите фази с доставка на кабелни обувки	бр	120	1.70	204.00	1.70	204.00
	1. Направа на суха разделка.						
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.						
	3. Монтаж на кабелна глава СрН – комплект.						
120	Направа на кабелна муфа СрН, за една фаза с доставка на кабелен съединител	бр	144	1.80	259.20	1.80	259.20
	1. Направа на суха разделка.						
	2. Доставка и монтаж на кабелен съединител.						
	3. Монтаж на кабелна муфа СрН.						
121	Свързване на кабел СрН към съоръжение (за трите фази)	бр	48	60.00	2 880.00	60.00	2 880.00
	1. Прикачване на кабел СрН към съоръжение						
122	Направа на муфа за усукан проводник 20kV и 0.4kV	бр	12	7.00	84.00	1.00	12.00
123	Изпитване на кабел СрН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (за трите фази)	бр	48	140.00	6 720.00	40.00	1 920.00
124	Доставка и монтаж на метална излазна тръба ф 130 мм с доставка на всички необходими материали	м	144	0.35	50.40	0.05	7.20
	1. Доставка и монтаж на метална тръба ф 130 мм						
	2. Укрепване на тръба, посредством стоманени ленти и заваряване.						
	3. Доставка и полагане на бетон за урепване на стоманената тръба, запущване отвора със светлоустойчив силикон						
125	Монтаж на метална излазна тръба ф 2,5 " с доставка на всички необходими материали	м	300	0.25	75.00	0.05	15.00
	1. Доставка и монтаж на метална тръба ф 2,5"						
	2. Укрепване на тръба, посредством стоманени ленти и заваряване.						
	3. Доставка и полагане на бетон за урепване на стоманената тръба, запущване отвора със светлоустойчив силикон						
126	Минизиране и двукратно боядисване на стоманени тръби, шини и конструкции	м ²	300	4.00	1 200.00	4.00	1 200.00
	1. Почистване от ръжда						
	2. Минизиране двукратно						
	3. Боядисване двукратно						
127	Почистване от ръжда, минизиране и двукратно боядисване на съществуващи ЖР стълбове	м ²	720	1.12	806.40	0.01	7.20
128	Направа на бетонов фундамент и монтаж на кабелен разпределителен шкаф /ШКД/	бр	48	30.00	1 440.00	30.00	1 440.00
	1. Направа на изкоп до 0.6м ³						
	2. Направа на кофраж до 0.2м ²						
	3. Доставка и полагане на арматура до 30кг.						
	4. Доставка и полагане на бетон В 20 до 0.15м ³						
	5. Декофриране.						
	6. Монтаж на шкафа						

	7. Представяне на сертификат за качество на вложените материали.						
	8. Транспортиране на земни маси и строителни отпадъци. Отпадъците (около 0.6м³) да се транспортират до най - близкото депо						
129	Изкопаване и иззидане на единична шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 0.6x0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	96	1.23	118.08	1.23	118.08
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за единична шахта.						
	4. Монтаж 1 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
130	Изкопаване и иззидане на двойна шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 1.2x0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	180	200.00	36 000.00	200.00	36 000.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за двойна шахта.						
	4. Монтаж 2 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
131	Изкопаване и иззидане на тройна шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 1.8x0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	150	200.00	30 000.00	150.00	22 500.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за тройна шахта.						
	4. Монтаж 3 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
132	Надзидане на съществуваща единична шахта	бр	12	1.02	12.24	0.01	0.12
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзидане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
133	Надзидане на съществуваща двойна шахта	бр	36	2.13	76.68	0.01	0.36
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзидане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
134	Надзидане на съществуваща тройна шахта	бр	48	2.16	103.68	0.01	0.48
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзидане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
135	Ремонт на кабелна единична шахта	бр	12	1.02	12.24	0.01	0.12
	1. Демонтаж на капази и рамка						
	2. Иззидане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
	5. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката						
136	Ремонт на кабелна двойна шахта	бр	30	51.00	1 530.00	31.00	930.00
	1. Демонтаж на капази и рамка						
	2. Иззидане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						

	5.Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката						
137	Ремонт на кабелна тройна шахта	бр	18	51.00	918.00	31.00	558.00
	1.Демонтаж на капази и рамка						
	2.Иззиждане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3.Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4.Монтаж на капази и рамка						
	5.Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката						
138	Направа и поставяне на репери (релефни надписи)	бр	168	0.10	16.80	0.01	1.68
139	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капази с ширина на скарата 20/5 см.	м	120	30.00	3 600.00	30.00	3 600.00
140	Изготвяне и съгласуване на прокет за временна организация на движението	бр	12	20.00	240.00	1.00	12.00
141	Монтаж на сигнализатори за къси и земни съединения (комплект за трите фази)	бр.	48	3.00	144.00	0.05	2.40
142	Направа надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/	бр	72	1.12	80.64	0.01	0.72
143	Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)	бр	24	1.00	24.00	0.10	2.40
144	Подравняване, изравняване и трамбоване площи и откоси, изкопи и насипи	м ²	120	12.00	1 440.00	12.00	1 440.00
145	Пробиване на отвор в бетонова стена до 150 мм с дебелина на стената до 40 см	бр	96	0.70	67.20	0.70	67.20
146	Пробиване на отвор в тухлена стена до 150 мм с дебелина на стената до 40 см	бр	240	0.72	172.80	0.01	2.40
147	Натоварване и извозване земни маси до разтоварище на 20 км.	м3	96	40.00	3 840.00	1.00	96.00
148	Превоз на демонтирани материали до склада на ЕРК до 25 км	т	84	3.00	252.00	0.01	0.84
149	Монтаж на силов трансформатор включително транспорт до 50 км	бр	24	120.00	2 880.00	120.00	2 880.00
	1. Транспортиране на силов трансформатор от Централен склад вкл.товарене и разтоварване с автокран.						
	2. Преместване от входа на ТП до мястото за монтаж в ТП .						
	3. Монтаж и боядисване на заземителна шина от заземителната планка на трансформатора до заземителния контур с черна боя.						
	4. Направа и монтаж на застопоряващи елементи за колелата на трансформатора.						
150	Изпитване на трансформатор (включително трансформаторното масло) и шинна система и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи, от акредитирана лаборатория за въвеждане в експлоатация на нов трафопост плюс акредитация на лабораторията.	бр	24	1.20	28.80	0.10	2.40
151	Монтаж на Метално табло трансформаторно 20/0,4 kV оборудвано, с възможност за трансформатор до 100 kVA за монтаж на стълб 835/9,5 м., с табло НН и с монтирани проводници от ТМ до табло НН	бр	3	20.00	60.00	15.00	45.00
152	Изправяне на мачтов трафопост за трансформатор до 400 kVA	бр.	8	200.00	1 600.00	12.22	97.76
	1. Направа на 9м ³ изкоп						
	2 Направа на фундамент, доставка и полагане на 10м ³ бетон В15						
	3. Транспортиране от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Сглобяване и изправяне с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка						
	6. Минириране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
153	Направа на фундамент за БКТП	м ²	20	14.00	280.00	1.21	24.20
	1.Направа на изкоп						
	2.Направа на кофраж						
	3.Доставка и направа на арматура						
	4.Доставка и полагане на бетон клас В20						
	5.Декофриране						
	6.Представяне на сертификат за качество на вложените материали						
	7.Транспортиране на земни мси и троителни отпадъци						
154	Транспортиране и монтаж на единичен БКТП	бр	12	4.00	48.00	0.05	0.60
	1.Поставяне на БКТП - единично						
	2.Закрепване към арматурата на фундамента						
155	Транспортиране и монтаж на двоен БКТП	бр	8	4.00	32.00	0.05	0.40
	1.Поставяне на БКТП - двойно						
	2.Закрепване към арматурата на фундамента						
156	Направа зануляване на табло НН на МТП	бр	24	2.00	48.00	0.10	2.40
157	Изпитване на МТП,МТТ или КТП с предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (изпитване на шинна система 20 kV)	бр.	24	2.00	48.00	0.10	2.40

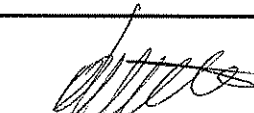
158	Доставка и монтаж на катинар /за включено и изключено положение на разединител/, включително и монтаж на планки за закрепянето му	бр.	24	1.00	24.00	0.02	0.48
159	Присъединяване на кабел или електропровод-3-те фази, към съществуваща въздушна линия 20 kV	бр.	15	12.00	180.00	12.00	180.00
160	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на ГТ, ГПРТ, РТ	м ²	90	7.00	630.00	7.00	630.00
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на металната конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
161	Монтаж на табло НН тип ГТТ	бр.	30	6.00	180.00	6.00	180.00
	1. Монтаж на табло тип ГТТ – укрепване с подходяща арматура към пода и стената в ТП.						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
162	Монтаж на табло НН тип РТ	бр.	30	40.00	1 200.00	40.00	1 200.00
	1. Монтаж на табло тип РТ - укрепване с подходяща арматура към пода, стената и главно или разпределително табло в ТП.						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
163	Монтаж на табло НН тип ГПРТ	бр.	60	80.00	4 800.00	80.00	4 800.00
	1. Монтаж на табло тип ГПРТ - укрепване с подходяща арматура към пода или стената .						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
164	Монтаж на табло за индиректно измерване с монтиране на ТТ и изработване на вторична комутация	бр.	36	90.00	3 240.00	90.00	3 240.00
	1.Монтаж на табло за индиректно измерване с монтиране на ТТ и изработване на вторична комутация - укрепване с подходяща арматура						
	2.Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя						
	3.Свързване на изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото						
165	Направа и монтаж на вентилационна решетка за трафопост	м ²	24	2.13	51.12	0.13	3.12
	1.Направа на вентилационна решетка. Вентилационните решетки за трафопост се изработват от поцинкована ламарина с дебелина 2мм, отговаряща на стабндарт БДС EN 10143:2006; предпазната мрежа трябва да бъде с размери на отворите 20/20мм и дебелина на арматурата 2мм						
	2.Боядисване на вентилационна решетка						
	3.Монтаж на вентилационна решетка						
	4.Монтаж и боядисване на заземителна шина с размери 40/4мм до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
166	Направа и монтаж на рамка и кондензатори за шахтов трафопост	м ²	144	4.00	576.00	0.02	2.88
	1.Направа на рамка и кондензатори за шахтов трафопост. Рамките и кондензаторите да са изработени от рифелова ламарина с дебелина 5мм, рамките е необходимо да бъдат двойни, като задължително се грундират и боядисват двукратно						
	2.Монтаж на рамка и кондензатори за шахтов трафопост						
	3.Монтаж и боядисване на 5м. заземителна шина с размери 40/4мм до заземителния контур с черна боя						
	4.Монтаж на брава за трафопост						
	5.Боядисване на рамка и кондензатори за шахтов трафопост със сребърен феролит						
167	Събаряне на стени обособяващи килии за подготовка монтаж на КРУ	м ²	96	3.00	288.00	1.00	96.00
168	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на КРУ	м ²	144	1.02	146.88	0.50	72.00
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на металната конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
169	Монтаж на КРУ 10/20 kV със свързване към съоръжения	бр.	24	70.00	1 680.00	40.00	960.00
	1. Монтаж на КРУ - укрепване с подходяща арматура към пода.						
	2. Демонтаж на странични и горни защитни кондензатори.						
	3. Монтаж на съединителни фазни шини.						
	4. Монтаж на съединителна заземителна шина и свързване към заземителен контур. Дължината на шината е 5м.						

	5. Монтаж на странични и горни защитни капаци.						
	6. Свързване към съоръжение						
170	Монтаж на медни шини до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на медните шини, тогава се поставят съединители	м	72	2.14	154.08	0.20	14.40
	1. Доставка и разкрояване на нова шина.						
	2. Разпробиване на новата шина.						
	3. Монтаж на шината към подпорни изолатори. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на съединители за шини						
	5. Двукратно боядисване на шините.						
171	Монтаж на алуминиеви шини до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на алуминиеви шини, тогава се поставят съединители	м	150	19.40	2 910.00	19.40	2 910.00
	1. Доставка и разкрояване на нова шина.						
	2. Разпробиване на новата шина.						
	3. Монтаж на шината към подпорни изолатори. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на съединители за шини						
	5. Двукратно боядисване на шините.						
172	Направа и монтаж на допълнителна метална конструкция при монтаж на мощностен разединител на мястото на РМ, РМЗ, РМЗК	бр	48	1.20	57.60	0.10	4.80
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на метална конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
173	Направа и монтаж на допълнителна метална конструкция при монтаж на разединител на ЖР стълб РОМ, РОМЗК и РОС. Металната конструкция при мощностните разединители се осъществява от П - образен профил с дебелина 4мм с размери 40x80x40мм, а за задвижващите механизми на РОМ, РОМЗК и РОС се изпълнява с метална тръба с дебелина 3мм и размери 1/2" или 3/4"	бр	48	1.40	67.20	0.10	4.80
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на метална конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
174	Монтаж на разединител (РМ, РМЗ, РМЗК, мощностен) СрН	бр	48	20.00	960.00	20.00	960.00
	1. Монтаж на разединител.						
	2. Монтаж на шинните изводи от шинна система и/или кабелен извод СрН.						
	3. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на задвижването.						
	5. Регулиране на задвижването.						
175	Монтаж на разединител (РОМ, РОМЗК, РОС) СрН на ЖР стълб	бр	48	20.00	960.00	0.20	9.60
	1. Монтаж на задвижването						
	2. Монтаж на заземителна шина към заземителния контур. Дължината на шината е 5м.						
	3. Монтаж на шинните изводи от шинната система и/или кабелен извод СрН						
	4. Монтаж на разединител с транспортирането му от склад						
176	Монтаж на проходен изолатор ПРБ/ПРБО СрН	бр	36	0.40	14.40	0.10	3.60
	1.Монтаж на проходен изолатор						
	2.Монтаж на шинните/кабелните изводи						
	3.Монтаж и боядисване на 3м. заземителна шина до заземителния контур с черна боя						
177	Монтаж на подпорен изолатор СрН или НН върху стоманена конструкция	бр	120	0.10	12.00	0.01	1.20
178	Направа и монтаж на рамка с предпазна мрежа пред килии	м ²	48	30.00	1 440.00	30.00	1 440.00
	1. Доставка и направа на предпазна мрежа в рамка от винкел с размери 30x30x3мм.						
	2. Доставка и монтаж(зававаряване) на предпазна мрежа в рамка пред килия. Мрежата да бъде с квадрати 40x40мм и дебелина на мрежата 3мм.						
	3. Двукратно боядисване и минизиране на рамка/стоманена конструкция/ и мрежа						
179	Монтаж на брава за ТП	бр	240	0.12	28.80	0.01	2.40
180	Направа на осветителна инсталация в ТП	бр	72	10.00	720.00	0.01	0.72
	1. Доставка и монтаж на ключ - 1бр.;						
	2. Доставка и монтаж на осветително тяло с луминисцентна тръба - 1 или 2 броя;						

	3.Изтегляне на кабел САВТ 2x16мм ² до 10м.						
181	Доставка и монтаж на влагозащитно осветително тяло с луминисцентна тръба	бр	24	1.12	26.88	0.10	2.40
182	Доставка и монтаж на ключ/контакт	бр	24	1.03	24.72	0.10	2.40
183	Монтаж на комплект стойки за високоволтови предпазители	к-т	60	1.12	67.20	0.10	6.00
	1. Монтаж на стойка за високоволтов предпазител.						
	2. Монтаж на шинните изводи към разединителя и трансформатора.						
	3. Доставка, монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
184	Доставка и монтаж на ОЖ табелки	бр	48	2.21	106.08	0.10	4.80
	1.Поставяне табелки ОЖ на видими места, посредством винтове или нитове						
185	Доставка и монтаж на табелки с диспечерско наименование и номер на трафопост	бр	48	2.21	106.08	0.10	4.80
186	Монтаж на вентилни отводи 24/5 kA с направа на заземление (комплект за 3 фази)	бр.	60	1.24	74.40	0.10	6.00
	1.Монтаж на вентилни отводи 24/5 kA .						
	2.Монтаж катодно заземление						
187	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително полагане на кабел по скара	м	240	10.00	2 400.00	10.00	2 400.00
188	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабел към съоръжения	бр	240	0.10	24.00	0.01	2.40
189	Доставка и монтаж/ направа /заземителен контур от поцинкована шина 40/4 мм	м	192	2.00	384.00	2.00	384.00
190	Свързване на кабел към съоръжение до 4x95 мм ² включително	бр.	60	0.50	30.00	0.10	6.00
191	Свързване на кабел към съоръжение над 4x95 мм ²	бр.	60	0.50	30.00	0.10	6.00
192	Изкърпване на обрушена мазилка и боядисване с варов разтвор	м ²	312	5.00	1 560.00	0.10	31.20
	1.Сваляне на обрушената мазилка.						
	2.Подготовка на основата-грундиране.						
	3.Направа вароциментова мазилка.						
193	Доставка и монтаж дребна стоманена конструкция	кг.	480	2.50	1 200.00	2.50	1 200.00
1. Обща стойност на КСС в лева без ДДС:					578 614.44		487 408.48
2. Непредвидени видове работи, представляващи 5% от стойността на КСС:					28 930.72		24 370.42
Обща стойност в лева без ДДС (1+2):					607 545.16		511 778.90

Комисия в състав:

Председател:


/Александър Тчев/

Членове:

1. 
/Радосвета Тончева/

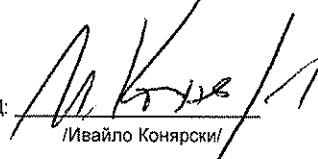
3. 
/Анна Букарџва Боричева/

2. 
/Илиан Иванов/

4. 
/Атанас Танев/

За участника:

Представител на „BAK-02“ ООД:


/Ивайло Конярски/

ПРОТОКОЛ

от

проведено договаряне на ценовото предложение с участника „МЕГА ЕЛ СТРОЙ“ ЕООД за Обособена позиция 1: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“

Днес, 19.10.2016 г., в изпълнение на Заповед № CD-ORD-4895/13.09.2016 г. на г-н Петър Холаковски – Изпълнителен директор и Член на УС на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за провеждане на процедура на договаряне без обявление с реф. № PPC 16-075 и предмет: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“, ОЦ „Запад“, ОЦ „Север“ и ОЦ „Юг“ и София Област – ОЦ „Самоков и Костенец“, ОЦ „Пирдоп и Ботевград“, ОЦ „Драгоман и Своге“ – по рамково споразумение след проведена открита процедура с реф. № PPC 15-093“, на основание чл. 92а от Закона за обществените поръчки (в сила до 15.04.2016 г.) се проведе договаряне на ценовото предложение на участника „МЕГА ЕЛ СТРОЙ“ ЕООД от комисия в състав:

Председател (и член):

1. Александър Тучев – Старши експерт търговия „Услуги за строителството“, Отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;

Членове:

2. Радосвета Тончева – Експерт търговия „Строителство“, Отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;

3. Илиан Иванов – Заместник ръководител Направление – ДРИ „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;

4. Анна Букарева - Бойчева – Заместник ръководител Район ОЦ – ДРИ „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;

5. Атанас Ангелов Танев - гл.юрисконсулт в сектор "Договори и поръчки", направление „Правно“, "ЧЕЗ България" ЕАД.

От страна на участника „МЕГА ЕЛ СТРОЙ“ ЕООД в договарянето взе участие Борислав Николов – упълномощен представител на участника.

Договарянето започна в 09:45 часа.

Комисията и участникът пристъпиха към обсъждане на предложените от участника единични цени по позиции от количествено-стойностната сметка. Общата стойност на първоначалната ценова оферта на участника преди договарянето е 1 793 715.46 /един милион седемстотин деветдесет и три хиляди седемстотин и петнадесет лева и 46 ст./ лева без ДДС. В резултат на проведеното договаряне участникът направи намаление на цените, което е отразено в приложената количествено-стойностна сметка (КСС), неразделна част от настоящия протокол. След приключване на договарянето общата стойност на ценовото предложение на участника е 535 309.66 /петстотин тридесет и пет хиляди триста и девет лева и 66 ст./ лева без ДДС.

Договарянето приключи в 10:15 часа.

Настоящият протокол е съставен в два еднообразни екземпляра – по един за всяка една от страните.

Приложение: Количествено-стойностна сметка (КСС).

За комисията:

Председател:

Александър Тучев

Членове:

1.

Радосвета Тончева

2.

Илиан Иванов

3.

Анна Букарева - Бойчева

4.

Атанас Танев

За участника:

Представител на „МЕГА ЕЛ СТРОЙ“ ЕООД:

Борислав Николов

Количествено-стойностна сметка
за

за Обособена позиция 1: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена, лв. без ДДС	Стойност, лв. без ДДС	Ед. цена, лв. без ДДС	Стойност, лв. без ДДС
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ							
1	Демонтаж на стоманобетонен стълб 125 или 250 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	72	77.84	5 604.48	0.50	36.00
2	Демонтаж на стоманобетонен стълб 360 или 590,835 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	48	77.84	3 736.32	0.50	24.00
3	Демонтаж на стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или дървен	бр.	48	106.70	5 121.60	0.50	24.00
	1.Разкачване двустранно на кабелите						
	2 Демонтаж с автокран на стоманобетонния стълб						
	3. Транспорт до 25 км на демонтирания стълб						
	4. Възстановяване на настилка						
	5.Почистване на площадката						
4	Демонтаж на стоманорешетъчен стълб до тип ЪМ 90°952+6	бр.	17	684.97	11 644.49	1.00	17.00
	1. Разкачане двустранно на проводника						
	2. Демонтиране на секции, окончателно от фундамента.						
	3. Натоварване, транспорт и разтоварване на склад						
	4. Почистване на площадката с разкътане на бетон						
5	Демонтаж и монтаж на единична рогатка с осветително тяло, с боядисване на рогатката със сребърен феролит и присъединяване към съществуваща МрНН	бр.	48	32.44	1 557.12	0.10	4.80
6	Демонтаж на единичен проводник АС или Си, до 95 mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	km	10	256.08	2 560.80	1.00	10.00
7	Демонтаж на ВКП до 3x95+70+16mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	km	12	442.00	5 304.00	0.10	1.20
8	Демонтаж на съществуващ електромер монофазен	бр.	480	0.99	475.20	0.01	4.80
9	Демонтаж на съществуващ електромер трифазен	бр.	120	1.05	126.00	0.01	1.20
10	Демонтаж на съществуващ часовник	бр.	300	0.96	288.00	0.01	3.00
11	Демонтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	720	0.59	424.80	0.01	7.20
12	Демонтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	192	0.64	122.88	0.01	1.92
13	Демонтаж на трифазен автоматичен автоматичен прекъсвач НН в табло	бр.	96	0.64	61.44	0.01	0.96
14	Демонтаж на електромерно табло и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	144	18.50	2 664.00	5.00	720.00
15	Демонтаж на вентилационна решетка за трафоост	бр.	72	22.00	1 584.00	1.00	72.00
	1.Демонтаж на вентилационна решетка за трафопост						
	2.Транспортиране на демонтираните материали до склад						
16	Демонтаж на рамка и капаци за шахтов трафопост	м ²	96	5.10	489.60	1.00	96.00
	1.Демонтаж на рамка и капаци за шахтов трафопост						
	2.Транспортиране на демонтираните материали до склад						
17	Демонтаж на съществуващ кабелен разпределителен шкаф /ШКД/ и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	144	46.00	6 624.00	1.00	144.00
	1. Разкачане на входящи и изходящи линии.						
	2. Демонтаж на кабелен разпределителен шкаф и излазни тръби						
	3. Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката, възстановяване на настилка.						
18	Демонтаж на съществуващ кабел СрН или НН и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	м	3600	0.11	396.00	0.05	180.00
	1. Демонтаж на съществуващ кабел СрН и НН.						
	2. Рязане и навиване на демонтирания кабел.						
	3. Товарене, транспортиране и разтоварване на демонтираните кабели до склад на ЧЕЗ РБ.						
19	Демонтаж на силов трансформатор включително транспорт до 50 км	бр	24	362.12	8 690.88	1.00	24.00
	1. Демонтаж на заземителна шина от заземителната планка на трансформатора.						
	2. Преместване до входа на ТП от местото на монтаж в ТП.						
	3. Транспортиране на силов трансформатор до Централен склад вкл.товарене и разтоварване с автокран.						

20	Демонтаж на табло НН тип ГТРТ, ГТТ или РТ	бр	48	110.00	5 280.00	1.00	48.00
	1. Демонтаж на изходящите линии от изводите и нулевата шина на табло.						
	2. Демонтаж на заземителната шина.						
	3. Демонтаж на табло НН тип ГТРТ, ГТТ или РТ и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
21	Демонтаж на КРУ 10/20 kV	бр	24	110.00	2 640.00	2.00	48.00
	1. Демонтаж на странични и горни защитни капаци.						
	2. Демонтаж на съединителна заземителна шина от заземителен контур.						
	3. Демонтаж на съединителни фазни шини.						
	4. Демонтаж на КРУ и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
22	Демонтаж на разединител (РМ, РМЗ, РМзК, мощностен) СрН	бр	60	66.00	3 960.00	1.00	60.00
	1. Демонтаж на задвижването.						
	2. Демонтаж на заземителната шина към заземителния контур.						
	3. Демонтаж на шинните изводи от шинна система и/или кабелен извод СрН.						
	4. Демонтаж на разединител и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
23	Демонтаж на стар и монтаж на проходен изолатор ПРБ/ПРБО СрН	бр	24	11.00	264.00	0.20	4.80
	1. Демонтаж на проходен изолатор и транспортиране до склад						
	2. Монтаж на проходен изолатор.						
	3. Монтаж на шинните/кабелните изводи.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
24	Демонтаж на изолаторни вериги СрН опъвателни или носителни с до 4 елемента, вкл. транспортиране на изолаторните вериги до склад (комплект за 1 фаза) с отсъединяване от АС проводник или клема - за корозирали с рязане	бр	144	22.00	3 168.00	0.05	7.20
25	Демонтаж конзоли или куки с изолатори СрН от стоманобетонен стълб (за 3-те фази) - за корозирали с рязане	компл.	204	22.00	4 488.00	0.05	10.20
26	Демонтаж на превръзки при стомано-алуминиев проводник	бр	480	9.90	4 752.00	0.01	4.80
	МОНТАЖНИ РАБОТИ						
27	Монтаж на стоманотръбен стълб до h=7,5 м.	бр.	180	44.98	8 096.40	44.98	8 096.40
	1. Направа на изкоп						
	2. Изправяне на стълб						
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	4. Боядисване със сребърен феролит						
	5. Възстановяване на настилката около стълба						
	6. Направа на номерация						
28	Монтаж на стоманобетонен стълб 250/9,5	бр.	90	128.27	11 544.30	40.00	3 600.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
29	Монтаж на стоманобетонен стълб 590/9,5	бр.	60	136.67	8 194.20	40.00	2 400.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
30	Монтаж на стоманобетонен стълб 835/9,5	бр.	30	152.69	4 580.70	5.00	150.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
31	Монтаж на стоманобетонен стълб НЦГ 951/13 или 952/13	бр.	20	169.04	3 380.80	150.00	3 000.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						

	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
32	Изправяне на наклонен стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или 952	бр.	12	139.73	1 676.76	1.00	12.00
	1. Направа на изкоп до съществуващ стълб						
	2. Отвесирание и фиксиране на стълба с автокран						
	3. Разкачване и закачане двустранно на кабелите						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
33	Изправяне на стоманорешетъчен стълб от тип НМГ 951(501) до тип ЪМ 20°951+6	бр.	12	1 245.79	14 949.48	300.00	3 600.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Направа на фундамент, доставка и полагане бетон В15 и замазка						
	3. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Изправяне на стълб с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка						
	6. Минизиране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
	8. Транспортиране на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката						
34	Изправяне на стоманорешетъчен стълб от тип ЪМ 20°951+8 до ЪМ 90°952+6	бр.	8	1 584.61	12 676.88	200.00	1 600.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Направа на фундамент, доставка и полагане бетон В15 и замазка						
	3. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Изправяне на стълб с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка						
	6. Минизиране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
	8. Транспортиране на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката						
35	Монтаж на стоманотръбен стълб 3.5м	бр	120	77.74	9 328.80	60.00	7 200.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	3. Изправяне на стълб						
	4. Отвесирание и фиксиране на стълб в изкоп						
	5. Доставка и полагане на бетон клас В-15						
	6. Трамбоване на обратна засипка						
36	Изтегляне на УИП за междустълбие с доставка на арматура за НН	бр	480	69.18	33 206.40	1.00	480.00
37	Изтегляне на УИП за междустълбие с доставка на арматура за СрН	бр	180	535.27	96 348.60	0.01	1.80
38	Доставка и монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/220 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	300	3.08	924.00	0.02	6.00
39	Доставка и монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/280 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	180	3.08	554.40	0.02	3.60
40	Монтаж конзоли за изолатори ИНК върху стоманобетонен стълб с включено минизиране и двукратно боядисване (за 3-те фази)	компл.	24	28.83	691.92	1.00	24.00
41	Монтаж на стоящ изолатор тип ИНК -20 върху конзола на стълб тип НЦГ - 951	бр.	24	11.00	264.00	1.00	24.00
42	Направа на превръзка при стомано-алуминиев проводник	бр	72	1.10	79.20	0.10	7.20
43	Доставка , подготовка и монтаж на пресово -контактно съединение	бр	120	8.67	1 040.40	0.10	12.00
44	Направа замазка на фундамента на съществуващ ЖР стълб	м ²	240	17.70	4 248.00	1.00	240.00
45	Монтаж носителни вериги СрН с 2 бр. Изолатори ПС 70 с включено окачване на АС проводник	бр.	48	25.30	1 214.40	1.00	48.00
46	Монтаж опъвателни вериги СрН с 2 бр. Изолатори ПС 70 с включено окачване на АС проводник	бр.	72	29.26	2 106.72	10.00	720.00
47	Монтаж на единичен проводник до АС-70 мм2, с направа на превръзки и окачване към изолатори	km	8	716.65	5 733.20	500.00	4 000.00
48	Грундиране и двукратно боядисване на шини и тръби	м ²	240	3.84	921.60	0.10	24.00
	1. Почистване от ръжда						
	2. Полагане основа-грундиране.						
	3. Боядисване, двукратно.						
49	Направа на заземление	бр.	600	52.43	31 458.00	10.00	6 000.00
	1. Направа изкоп и набиване на заземителен кол						

	2. Свързване на шината със заземителен болт или заземителна планка с доставка на болт и кабелна обувка 25 мм2						
	3. Боядисване на шината с черна боя						
	4. Възстановяване на настилката около заземителния кол						
50	Направа заземление със заземителна плоча	бр.	24	52.03	1 248.72	0.01	0.24
	1. Направа изкоп и монтаж на заземителна плоча						
	2. Свързване на заземителната шина към заземителен болт, планка или неутралната шина посредством болтово съединение или заварка						
	3. Боядисване на шината с черна боя						
	4. Възстановяване на настилката около и над заземителната плоча						
51	Измерване съпротивление на заземител и представяне на протокол от акредитирана фирма	бр.	600	9.68	5 808.00	9.68	5 808.00
52	Направа диспечерска номерация върху съществуващ стълб	бр.	120	6.10	732.00	2.00	240.00
53	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 0П	бр.	36	78.73	2 834.28	2.00	72.00
54	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 1П	бр.	156	78.73	12 281.88	25.00	3 900.00
55	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 2П	бр.	132	40.23	5 310.36	40.23	5 310.36
56	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 3П	бр.	108	45.73	4 938.84	45.73	4 938.84
57	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 1П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	84	34.73	2 917.32	0.10	8.40
58	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 2П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	108	84.23	9 096.84	0.10	10.80
59	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 3П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	84	89.73	7 537.32	0.10	8.40
60	Монтаж на табло тип касета до ЗП или за индиректно мерене с направа на бетоновият фундамент	бр.	60	114.77	6 886.20	12.00	720.00
61	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена за индиректно мерене	бр.	36	41.30	1 486.80	41.30	1 486.80
	1. Монтаж на таблото						
	2. Свързване на кабели						
	3. Свързване на шини						
	4. Монтаж на предпазен шлауш ф 32 за входящите и изходящи линии						
62	Монтаж на ГЕТ за над 6 електромера /табла по индивидуален проект за жилищни сгради с преобладаващ брой от 15 до 25 електромера/ или за индиректно мерене, с направа на бетоновия фундамент, с направа диспечерска номерация	бр.	120	172.06	20 647.20	20.00	2 400.00
63	Изтегляне на еднофазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	360	27.10	9 756.00	1.00	360.00
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 м за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на пробивни токови клеми за ВКЛ (2 бр. за ел табло) с присъединяване към проводник на МрНН и към прекъсвач в ел.табло						
	3.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
64	Изтегляне на трифазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	120	33.46	4 015.20	33.46	4 015.20
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 м за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на пробивни токови клеми за ВКЛ (4 бр. за ел табло)с присъединяване към проводник на МрНН и към прекъсвач в ел.табло						
	3.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
65	Изтегляне на ВКЛ 2x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	360	45.73	16 462.80	0.50	180.00
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 м за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на нерегулируем опъвач РА 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	3.Монтаж на регулируем опъвач РАСВ 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	4.Доставка и монтаж на кука ф12 свинска опашка						
	5.Монтаж на изолирани маншони 16/6 mm ² Мед (2 бр. на сградно отклонение) с присъединяване към сградната инсталация на абоната и към ел.табло						
	6.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
	7.Демонтаж на съществуващо сградно отклонение						
	8.Възстановяване фасадата на сградата на абоната(ако е разрушена от изпълнителя или от демонтираните проводници)						
66	Изтегляне на ВКЛ 4x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	168	48.57	8 159.76	0.50	84.00

	1.Монтаж на гофриран шлаху (2 м за ел.табло) с запушване отвора му със светлостойчив силикон						
	2.Монтаж на нерегулируем опъвач РА 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	3.Монтаж на регулируем опъвач РАСВ 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	4.Доставка и монтаж на кука ф12 свинска опашка						
	5.Монтаж на изолирани маншони 16/6 mm ² Мед (4 бр. на сградно отклонение)с присъединяване към сградната инсталация на абоната и към ел.табло						
	6.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
	7.Демонтаж на съществуващо сградно отклонение						
	8.Възстановяване фасадата на сградата на абоната(ако е разрушена от изпълнителя или от демонтираните проводници)						
67	Монтаж на ВКЛ НН от 3x35+54,6 до 3x95+70 mm ² за междустълбие	бр.	240	53.75	12 900.00	53.75	12 900.00
	1.Монтаж на шпилка с конзола за опъвач или носач за ВКЛ						
	2.Монтаж на опъвач или носач за ВКЛ						
	3.Изтегляне на ВКЛ с присъединяване към съществуваща МрНН						
68	Монтаж на ВКЛ НН до 4x25 mm ² за междустълбие	бр.	240	48.95	11 748.00	30.00	7 200.00
	1.Монтаж на шпилка с ухо за опъвач или носеща конзола						
	2.Монтаж на опъвачи РАВ-25 (2 бр. за междустълбие)						
	3.Изтегляне на ВКЛ 4x25 mm ² с до две присъединявания към съществуваща МрНН или друго ел.съоръжение						
69	Монтаж на кабел тип-СВТ или ВКЛ на скоби върху стена	м	3600	4.49	16 164.00	0.01	36.00
	1.Доставка и монтаж на дюбел с PVC лента (2 бр. на метър)						
	2.Изтегляне на кабел с присъединяване						
70	Доставка и монтаж на PVC-каналы до 120x80 mm	м	720	5.88	4 233.60	0.01	7.20
71	Монтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	2400	0.55	1 320.00	0.01	24.00
72	Монтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	720	0.55	396.00	0.01	7.20
73	Опроводяване на електромерно табло (за един монофазен електромер)	бр.	720	24.47	17 618.40	0.01	7.20
	1.Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 MM ² (1,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)						
74	Опроводяване на електромерно табло (за един трифазен електромер)	бр.	192	30.04	5 767.68	0.02	3.84
	1.Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 MM ² (4,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)						
75	Монтаж на нов електромер монофазен	бр.	720	33.00	23 760.00	0.01	7.20
76	Монтаж на нов електромер трифазен	бр.	192	36.30	6 969.60	0.01	1.92
77	Монтаж на нов часовник	бр.	480	22.00	10 560.00	0.01	4.80
78	Монтаж на трифазен автоматичен прекъсвач НН в табло НН на трафопост с присъединяване към шини	бр.	24	16.50	396.00	15.00	360.00
79	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по улици	м ²	720	52.61	37 879.20	1.00	720.00
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкъртване на настилка след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра						
	4. Доставка и полагане на битумизиран трошен камък.						
	5. Валиране.						
	6. Заливане с разтопен битум.						
	7. Доставка и полагане на асфалт						
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
80	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по тротоари	м ²	720	47.75	34 380.00	47.75	34 380.00
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкъртване на настилка след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра.						
	4. Доставка и полагане на битумизиран трошен камък.						
	5. Валиране.						
	6. Заливане с разтопен битум.						
	7. Доставка и полагане на асфалт						
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
81	Разрушаване и възстановяване на паважна настилка по улици	м ²	240	10.26	2 462.40	6.00	1 440.00
	1. Разкъртване на паважните блокчета						

	2. Преместване на паважните блокчета от улицата						
	3. Доставка и полагане на пясък за подложка.						
	4. Валиране на подложката.						
	5. Наредане на паважните блокчета по улица						
	6. Валиране на паважната настилка и запълване на фугите с пясък						
	7. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
82	Доставка и поставяне на видими бордюри 1x0,5x0,2 м.	м	240	10.95	2 628.00	0.50	120.00
	1. Доставка и полагане на подложен бетон В-15.						
	2. Доставка и монтаж на видим бордюр.						
	3. Фугиране с циментов р-р.						
	4. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
83	Рязане, разкъртване и възстановяване на базалтови и циментови плочи с доставка на нови за подмяна на негодните до 100 %	м ²	720	38.37	27 626.40	37.00	26 640.00
	1. Рязане ако е необходимо между плочите.						
	2. Разкъртване на плочите.						
	3. Доставка и полагане на пясък с дебелина на пласта 5см.						
	4. Трамбоване на пясъчната подложка.						
	5. Доставка и полагане на земно влажен бетон под плочите върху пясъчна подложка.						
	6. Доставка и полагане до 100% нови плочи.						
	7. Заливане на фугите с циментов разтвор.						
	8. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
84	Рязане, разкъртване и възстановяване на бетонова настилка с доставка и полагане на бетон В-15 с дебелина до 10 см.	м ²	192	27.22	5 226.24	11.00	2 112.00
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкъртване на настилка след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра до 5 см.						
	4. Валиране.						
	5. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	6. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	7. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
85	Доставка и полагане бетон В-15	м ³	180	95.60	17 208.00	0.10	18.00
	1. Засипване на изкоп с баластра до 0.03м ³						
	2. Валиране.						
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	4. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	5. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
86	Доставка и направа на армирана циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	96	20.02	1 921.92	0.12	11.52
	1. Подготовка на основата						
	2. Доставка и полагане армировъчни мрежи ф8/ф8 каре 20см/20см						
	3. Доставка и полагане циментова замазка 10 см						
87	Доставка и направа на циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	240	17.70	4 248.00	0.12	28.80
	1. Подготовка на основата						
	3. Доставка и полагане циментова замазка 10 см						
88	Разкъртване на бетон	м ³	120	72.01	8 641.20	10.00	1 200.00
89	Трасиране на кабелна линия	км	10	116.71	1 167.10	0.10	1.00
	1. Почистване на трасе (ако е необходимо)						
	2. Трасиране (отлагане) кабелна линия на терена от правоспособно лице						
90	Прогонване на тръбна мрежа	м	1200	1.32	1 584.00	0.10	120.00
91	Направа изкоп със зариване и трамбоване	м ³	2400	28.80	69 120.00	5.00	12 000.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса с дебелина на пласта 8см.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
92	Направа изкоп със зариване и трамбоване през пътища	м ³	2400	38.26	91 824.00	0.10	240.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на засипката						

	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
93	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа)	м ³	960	38.48	36 940.80	30.00	28 800.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса с дебелина на пласта 8см.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
94	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа) през пътища	м ³	600	49.13	29 478.00	0.20	120.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на засипката						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
95	Направа на изкоп IV категория	м ³	120	32.18	3 861.60	0.10	12.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
96	Направа на изкоп IV категория почви през пътища	м ³	60	39.60	2 376.00	0.10	6.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
97	Направа на изкоп V категория	м ³	120	36.20	4 344.00	0.10	12.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
98	Направа на изкоп V категория почви през пътища	м ³	60	42.53	2 551.80	0.10	6.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
99	Доставка и полагане на пясък с направа подложка за кабела в изкоп и сигнална PVC лента	м	2400	3.97	9 528.00	3.97	9 528.00
	1. Доставка и полагане на 0,08м ³ /м.л./ пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Доставка и полагане на сигнална лента.						
100	Полагане на PVC тръби ф 110 мм в изкоп	м	2400	5.77	13 848.00	0.01	24.00
	1. Доставка и полагане на 0.02м ³ пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Полагане на PVC тръба Ф 110 в изкоп						
	4. Обратна засипка на земна маса.						
	5. Трамбоване на земната маса.						
	6. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
101	Полагане на PVC тръби ф 110мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	9000	4.82	43 380.00	4.82	43 380.00
	1. Полагане на тръбите Ф 110 в изкоп.						
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						
	3. Доставка и полагане на 0.03м ³ /м.л./ за една тръба/ бетон клас В 15.						
102	Доставка и полагане на стоманени тръби ф 130 мм в изкоп	м	240	16.64	3 993.60	12.00	2 880.00
	1. Транспортиране на тръбите.						
	2. Полагане на тръбите в изкоп.						
	3. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						

	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	5. Доставка на стоманети тръби ф 130						
103	Полагане на PVC тръби ф 140 мм в изкоп	м	2400	6.27	15 048.00	0.01	24.00
	1. Доставка и полагане на 0.03м ² пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Полагане на PVC тръба Ф140 в изкоп						
	4. Доставка и полагане на сигнална лента.						
	5. Обратна засипка на земна маса.						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
104	Полагане на PVC тръби ф 140мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	9000	5.65	50 850.00	5.65	50 850.00
	1. Полагане на тръбите ф 140 в изкоп.						
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						
	3. Доставка и полагане на 0.04м ³ /м.л./ за една тръба/ бетон клас В 15						
105	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф110 мм	м	72	142.99	10 295.28	1.00	72.00
	1. Направа на сондажен шурф от двете страни						
	2. Сондиране под пътя с "къртица".						
	3. Прокарване на PVC или стоманени тръби Ф110 през сондаж						
	4. Монтаж и прогонване на тръби						
106	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф140 мм	м	72	169.40	12 196.80	1.00	72.00
	1. Направа на сондажен шурф от двете страни						
	2. Сондиране под пътя с "къртица".						
	3. Прокарване на PVC или стоманени тръби Ф110 през сондаж						
	4. Монтаж и прогонване на тръби						
107	Полагане на кабел в изкоп САВТ над 4x95 мм ²	м	3600	1.99	7 164.00	1.50	5 400.00
	1. Полагане на кабел в САВТ над 4x95 мм ² изкоп.						
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
108	Полагане на кабел в изкоп САВТ до 4x95 мм ²	м	3600	0.78	2 808.00	0.20	720.00
	1. Полагане на кабел в САВТ до 4x95 мм ² изкоп.						
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
109	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал над 4x95 мм ²	м	7200	2.21	15 912.00	2.00	14 400.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел над 4x95 мм ² .						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
110	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал до 4x95 мм ² включително	м	4800	1.11	5 328.00	1.00	4 800.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел до 4x95 мм ²						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
111	Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²) в изкоп с направа на кабелни превръзки на трите жила през 3 м.	м	9600	2.02	19 392.00	0.10	960.00
	1. Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²) в изкоп.						
	2. Доставка на кабелни превръзки.						
	3. Превързване на кабел в сноп през 3 м.						
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
112	Изтегляне на кабел в тръби или по метална скара САХЕКТ до 3(1x185 мм ²)	м	9600	2.61	25 056.00	2.61	25 056.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²)						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
113	Полагане на кабел СрН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	120	3.09	370.80	0.05	6.00
	1. Доставка и монтаж на закрепващи скоби на стена с дюбели.						
	2. Изтегляне на кабел СрН.						
	3. Прикрепване на кабела към скобите.						

	4. Доставка и монтаж на кабелни превръзки.							
114	Полагане на кабел НН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	240	3.88	931.20	0.05	12.00	
	1. Доставка и монтаж на закрепващи скоби на стена с дюбели.							
	2. Изтегляне на кабел СрН.							
	3. Прикрепване на кабела към скобите.							
	4. Доставка и монтаж на кабелни превръзки.							
115	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ до 4x95 мм2 включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	240	58.52	14 044.80	4.00	960.00	
	1. Направа на суха разделка на кабел НН до 4x95 мм2.							
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.							
	3. Прикачване на кабел към съоръжение							
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)							
116	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ над 4x95 мм2 включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	360	77.72	27 979.20	4.00	1 440.00	
	1. Направа на суха разделка на кабел НН над 4x95 мм2.							
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.							
	3. Прикачване на кабел към съоръжение							
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)							
117	Направа на кабелна муфа НН до 185 мм2 със направа на суха разделка и доставка на кабелни съединители и муфа НН	бр	192	152.11	29 205.12	2.00	384.00	
	1. Направа на суха разделка.							
	2. Доставка и монтаж на кабелни съединители.							
	3. Доставка и монтаж на кабелна муфа НН до 185 мм2.							
118	Изпитване на кабел НН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория	бр	60	31.68	1 900.80	31.68	1 900.80	
119	Направа на кабелна глава СрН, комплект за трите фази с доставка на кабелни обувки	бр	120	206.37	24 764.40	50.00	6 000.00	
	1. Направа на суха разделка.							
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.							
	3. Монтаж на кабелна глава СрН – комплект.							
120	Направа на кабелна муфа СрН, за една фаза с доставка на кабелен съединител	бр	144	189.09	27 228.96	50.00	7 200.00	
	1. Направа на суха разделка.							
	2. Доставка и монтаж на кабелен съединител.							
	3. Монтаж на кабелна муфа СрН.							
121	Свързване на кабел СрН към съоръжение (за трите фази)	бр	48	17.60	844.80	17.60	844.80	
	1. Прикачване на кабел СрН към съоръжение							
122	Направа на муфа за усукан проводник 20kV и 0.4kV	бр	12	354.71	4 256.52	1.00	12.00	
123	Изпитване на кабел СрН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (за трите фази)	бр	48	129.80	6 230.40	129.80	6 230.40	
124	Доставка и монтаж на метална излазна тръба ф 130 мм с доставка на всички необходими материали	м	144	36.20	5 212.80	0.35	50.40	
	1. Доставка и монтаж на метална тръба ф 130 мм							
	2. Укрепване на тръба, посредством стоманени ленти и заваряване.							
	3. Доставка и полагане на бетон за урепване на стоманената тръба, запущване отвора със светлоустойчив силикон							
125	Монтаж на метална излазна тръба ф 2,5 " с доставка на всички необходими материали	м	300	30.07	9 021.00	7.00	2 100.00	
	1. Доставка и монтаж на метална тръба ф 2,5"							
	2. Укрепване на тръба, посредством стоманени ленти и заваряване.							
	3. Доставка и полагане на бетон за урепване на стоманената тръба, запущване отвора със светлоустойчив силикон							
126	Минириране и двукратно боядисване на стоманени тръби, шини и конструкции	м ²	300	6.88	2 064.00	3.00	900.00	
	1. Почистване от ръжда							
	2. Минириране двукратно							
	3. Боядисване двукратно							
127	Почистване от ръжда, минириране и двукратно боядисване на съществуващи ЖР стълбове	м ²	720	15.80	11 376.00	0.50	360.00	
128	Направа на бетонов фундамент и монтаж на кабелен разпределителен шкаф /ШКД/	бр	48	204.21	9 802.08	1.00	48.00	
	1. Направа на изкоп до 0.6м ³							
	2. Направа на кофраж до 0.2м ²							
	3. Доставка и полагане на арматура до 30кг.							
	4. Доставка и полагане на бетон В 20 до 0.15м ³							
	5. Декофриране.							
	6. Монтаж на шкафа							

	7. Представяне на сертификат за качество на вложените материали.						
	8. Транспортиране на земни маси и строителни отпадъци. Отпадъците (около 0.6м³) да се транспортират до най - близкото депо						
129	Изкопаване и иззидане на единична шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 0.6.х0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	96	143.82	13 806.72	1.00	96.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за единична шахта.						
	4. Монтаж 1 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
130	Изкопаване и иззидане на двойна шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 1.2х0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	180	183.50	33 030.00	183.50	33 030.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за двойна шахта.						
	4. Монтаж 2 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
131	Изкопаване и иззидане на тройна шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 1.8х0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	150	227.49	34 123.50	185.50	27 825.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за тройна шахта.						
	4. Монтаж 3 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
132	Надзидане на съществуваща единична шахта	бр	12	59.04	708.48	0.05	0.60
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзидане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
133	Надзидане на съществуваща двойна шахта	бр	36	92.25	3 321.00	0.05	1.80
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзидане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
134	Надзидане на съществуваща тройна шахта	бр	48	110.23	5 291.04	0.05	2.40
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзидане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
135	Ремонт на кабелна единична шахта	бр	12	35.02	420.24	1.00	12.00
	1. Демонтаж на капази и рамка						
	2. Иззидане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
	5. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката						
136	Ремонт на кабелна двойна шахта	бр	30	51.30	1 539.00	15.00	450.00
	1. Демонтаж на капази и рамка						
	2. Иззидане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						

	5.Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката						
137	Ремонт на кабелна тройна шахта	бр	18	68.37	1 230.66	2.00	36.00
	1.Демонтаж на капацити и рамка						
	2.Иззидане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3.Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4.Монтаж на капацити и рамка						
	5.Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката						
138	Направа и поставяне на репери (релефни надписи)	бр	168	29.13	4 893.84	0.10	16.80
139	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капацити с ширина на скарата 20/5 см.	м	120	35.61	4 273.20	20.00	2 400.00
140	Изготвяне и съгласуване на прокет за временна организация на движението	бр	12	544.50	6 534.00	1.00	12.00
141	Монтаж на сигнализатори за къси и земни съединения (комплект за трите фази)	бр.	48	55.00	2 640.00	1.00	48.00
142	Направа надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/	бр	72	15.59	1 122.48	1.00	72.00
143	Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)	бр	24	27.43	658.32	20.00	480.00
144	Подравняване, изравняване и трамбоване площи и откоси, изкопи и насипи	м ²	120	8.04	964.80	1.00	120.00
145	Пробиване на отвор в бетонова стена до 150 мм с дебелина на стената до 40 см	бр	96	16.66	1 599.36	4.00	384.00
146	Пробиване на отвор в тухлена стена до 150 мм с дебелина на стената до 40 см	бр	240	12.10	2 904.00	2.50	600.00
147	Натоварване и извозване земни маси до разтоварище на 20 км.	м ³	96	26.29	2 523.84	10.00	960.00
148	Превоз на демонтирани материали до склада на ЕРК до 25 км	т	84	92.40	7 761.60	0.10	8.40
149	Монтаж на силов трансформатор включително транспорт до 50 км	бр	24	1 158.95	27 814.80	850.00	20 400.00
	1. Транспортиране на силов трансформатор от Централен склад вкл.товарене и разтоварване с автокран.						
	2. Преместване от входа на ТП до мястото за монтаж в ТП .						
	3. Монтаж и боядисване на заземителна шина от заземителната планка на трансформатора до заземителния контур с черна боя.						
	4. Направа и монтаж на застопоряващи елементи за колелата на трансформатора.						
150	Изпитване на трансформатор (включително трансформаторното масло) и шинна система и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи, от акредитирана лаборатория за въвеждане в експлоатация на нов трафопост плюс акредитация на лабораторията.	бр	24	275.00	6 600.00	220.00	5 280.00
151	Монтаж на Метално табло трансформаторно 20/0,4 kV оборудвано, с възможност за трансформатор до 100 kVA за монтаж на стълб 835/9,5 м., с табло НН и с монтирани проводници от ТМ до табло НН	бр	3	383.57	1 150.71	50.00	150.00
152	Изправяне на мачтов трафопост за трансформатор до 400 kVA	бр.	8	3 748.68	29 989.44	100.00	800.00
	1. Направа на 9м ² изкоп						
	2 Направа на фундамент, доставка и полагане на 10м ³ бетон В15						
	3. Транспортиране от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Сглобяване и изправяне с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка						
	6. Минизиране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
153	Направа на фундамент за БКТП	м ²	20	420.42	8 408.40	0.05	1.00
	1.Направа на изкоп						
	2.Направа на кофраж						
	3.Доставка и направа на арматура						
	4.Доставка и полагане на бетон клас В20						
	5.Декофриране						
	6.Представяне на сертификат за качество на вложените материали						
	7.Транспортиране на земни мси и троителни отпадъци						
154	Транспортиране и монтаж на единичен БКТП	бр	12	907.50	10 890.00	0.05	0.60
	1.Поставяне на БКТП - единично						
	2.Закрепване към арматурата на фундамента						
155	Транспортиране и монтаж на двоен БКТП	бр	8	1 311.20	10 489.60	0.05	0.40
	1.Поставяне на БКТП - двойно						
	2.Закрепване към арматурата на фундамента						
156	Направа зануляване на табло НН на МТП	бр	24	25.30	607.20	1.00	24.00
157	Изпитване на МТП,МТТ или КТП с предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (изпитване на шинна система 20 kV)	бр.	24	682.00	16 368.00	0.10	2.40

158	Доставка и монтаж на катинар /за включено и изключено положение на разединител/, включително и монтаж на планки за закрепянето му	бр.	24	24.24	581.76	5.00	120.00
159	Присъединяване на кабел или електропровод-3-те фази, към съществуваща въздушна линия 20 kV	бр.	15	220.00	3 300.00	100.00	1 500.00
160	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на ГТТ, ГТРТ, РТ	м ²	90	17.49	1 574.10	2.10	189.00
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на металната конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
161	Монтаж на табло НН тип ГТТ	бр	30	132.08	3 962.40	10.00	300.00
	1. Монтаж на табло тип ГТТ – укрепване с подходяща арматура към пода и стената в ТП.						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
162	Монтаж на табло НН тип РТ	бр	30	132.08	3 962.40	130.00	3 900.00
	1. Монтаж на табло тип РТ - укрепване с подходяща арматура към пода, стената и главно или разпределително табло в ТП.						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
163	Монтаж на табло НН тип ГТРТ	бр	60	134.38	8 062.80	100.00	6 000.00
	1. Монтаж на табло тип ГТРТ - укрепване с подходяща арматура към пода или стената .						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
164	Монтаж на табло за индиректно измерване с монтиране на ТТ и изработване на вторична комутация	бр	36	101.79	3 664.44	22.00	792.00
	1.Монтаж на табло за индиректно измерване с монтиране на ТТ и изработване на вторична комутация - укрепване с подходяща арматура						
	2.Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя						
	3.Свързване на изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото						
165	Направа и монтаж на вентилационна решетка за трафопост	м ²	24	70.20	1 684.80	10.00	240.00
	1.Направа на вентилационна решетка. Вентилационните решетки за трафопост се изработват от поцинкована ламарина с дебелина 2мм, отговаряща на стандарт БДС EN 10143:2006; предпазната мрежа трябва да бъде с размери на отворите 20/20мм и дебелина на арматурата 2мм						
	2.Боядисване на вентилационна решетка						
	3.Монтаж на вентилационна решетка						
	4.Монтаж и боядисване на заземителна шина с размери 40/4мм до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
166	Направа и монтаж на рамка и капаци за шахтов трафопост	м ²	144	55.53	7 996.32	0.10	14.40
	1.Направа на рамка и капаци за шахтов трафопост. Рамките и капаци да са изработени от рифелова ламарина с дебелина 5мм, рамките е необходимо да бъдат двойни, като задължително се грундират и боядисват двукратно						
	2.Монтаж на рамка и капаци за шахтов трафопост						
	3.Монтаж и боядисване на 5м. заземителна шина с размери 40/4мм до заземителния контур с черна боя						
	4.Монтаж на брава за трафопост						
	5.Боядисване на рамка и капаци за шахтов трафопост със сребърен феролит						
167	Събаряне на стени обособяващи килии за подготовка монтаж на КРУ	м ²	96	5.50	528.00	1.00	96.00
168	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на КРУ	м ²	144	15.25	2 196.00	1.02	146.88
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на металната конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
169	Монтаж на КРУ 10/20 kV със свързване към съоръжения	бр	24	345.19	8 284.56	50.00	1 200.00
	1. Монтаж на КРУ - укрепване с подходяща арматура към пода.						
	2. Демонтаж на странични и горни защитни капаци.						
	3. Монтаж на съединителни фазни шини.						
	4. Монтаж на съединителна заземителна шина и свързване към заземителен контур. Дължината на шината е 5м.						

	5. Монтаж на странични и горни защитни капаци.						
	6. Свързване към съоръжение						
170	Монтаж на медни шини до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на медните шини, тогава се поставят съединители	м	72	68.51	4 932.72	1.00	72.00
	1. Доставка и разкрояване на нова шина.						
	2. Разпробиване на новата шина.						
	3. Монтаж на шината към подпорни изолатори. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на съединители за шини						
	5. Двукратно боядисване на шините.						
171	Монтаж на алуминиеви шини до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на алуминиеви шини, тогава се поставят съединители	м	150	13.14	1 971.00	13.14	1 971.00
	1. Доставка и разкрояване на нова шина.						
	2. Разпробиване на новата шина.						
	3. Монтаж на шината към подпорни изолатори. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на съединители за шини						
	5. Двукратно боядисване на шините.						
172	Направа и монтаж на допълнителна метална конструкция при монтаж на мощностен разединител на мястото на РМ, РМЗ, РМЗК	бр	48	86.08	4 131.84	1.20	57.60
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на метална конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
173	Направа и монтаж на допълнителна метална конструкция при монтаж на разединител на ЖР стълб РОМ, РОМЗК и РОС. Металната конструкция при мощностните разединители се осъществява от П - образен профил с дебелина 4мм с размери 40x80x40мм, а за задвижващите механизми на РОМ, РОМЗК и РОС се изпълнява с метална тръба с дебелина 3мм и размери 1/2" или 3/4"	бр	48	17.88	858.24	1.20	57.60
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на метална конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
174	Монтаж на разединител (РМ, РМЗ, РМЗК, мощностен) СрН	бр	48	179.07	8 595.36	50.00	2 400.00
	1. Монтаж на разединител.						
	2. Монтаж на шинните изводи от шинна система и/или кабелен извод СрН.						
	3. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на задвижването.						
	5. Регулиране на задвижването.						
175	Монтаж на разединител (РОМ, РОМЗК, РОС) СрН на ЖР стълб	бр	48	206.25	9 900.00	10.00	480.00
	1. Монтаж на задвижването						
	2. Монтаж на заземителна шина към заземителния контур. Дължината на шината е 5м.						
	3. Монтаж на шинните изводи от шинната система и/или кабелен извод СрН						
	4. Монтаж на разединител с транспортирането му от склад						
176	Монтаж на проходен изолатор ПРБ/ПРБО СрН	бр	36	49.56	1 784.16	0.10	3.60
	1.Монтаж на проходен изолатор						
	2.Монтаж на шинните/кабелните изводи						
	3.Монтаж и боядисване на 3м. заземителна шина до заземителния контур с черна боя						
177	Монтаж на подпорен изолатор СрН или НН върху стоманена конструкция	бр	120	17.71	2 125.20	0.10	12.00
178	Направа и монтаж на рамка с предпазна мрежа пред килии	м ²	48	63.75	3 060.00	10.00	480.00
	1. Доставка и направа на предпазна мрежа в рамка от винкел с размери 30x30x3мм.						
	2. Доставка и монтаж(заваляване) на предпазна мрежа в рамка пред килия. Мрежата да бъде с квадрати 40x40мм и дебелина на мрежата 3мм.						
	3. Двукратно боядисване и миниизиране на рамка/стоманена конструкция/ и мрежа						
179	Монтаж на брава за ТП	бр	240	4.40	1 056.00	0.10	24.00
180	Направа на осветителна инсталация в ТП	бр	72	33.84	2 436.48	1.00	72.00
	1.Доставка и монтаж на ключ - 1бр.;						
	2.Доставка и монтаж на осветително тяло с луминисцентна тръба - 1 или 2 броя;						

	3.Изтегляне на кабел САВТ 2x16мм ² до 10м.						
181	Доставка и монтаж на влагозащитно осветително тяло с луминисцентна тръба	бр	24	18.08	433.92	18.08	433.92
182	Доставка и монтаж на ключ/контакт	бр	24	9.87	236.88	1.00	24.00
183	Монтаж на комплект стойки за високоволтови предпазители	к-т	60	46.48	2 788.80	0.60	36.00
	1. Монтаж на стойка за високоволтов предпазител.						
	2. Монтаж на шинните изводи към разединителя и трансформатора.						
	3. Доставка, монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
184	Доставка и монтаж на ОЖ табелки	бр	48	14.31	686.88	14.00	672.00
	1.Поставяне табелки ОЖ на видими места, посредством винтове или нитове						
185	Доставка и монтаж на табелки с диспечерско наименование и номер на трафопост	бр	48	15.18	728.64	1.00	48.00
186	Монтаж на вентилни отводи 24/5 кА с направа на заземление (комплект за 3 фази)	бр.	60	34.33	2 059.80	30.00	1 800.00
	1.Монтаж на вентилни отводи 24/5 кА .						
	2.Монтаж катодно заземление						
187	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително полагање на кабел по скара	м	240	4.26	1 022.40	4.00	960.00
188	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабел към съоръжения	бр	240	4.26	1 022.40	0.10	24.00
189	Доставка и монтаж/ направа /заземителен контур от поцинкована шина 40/4 мм	м	192	9.15	1 756.80	9.00	1 728.00
190	Свързване на кабел към съоръжение до 4x95 мм ² включително	бр.	60	8.80	528.00	8.00	480.00
191	Свързване на кабел към съоръжение над 4x95 мм ²	бр.	60	14.30	858.00	14.00	840.00
192	Изкърпване на обрушена мазилка и боядисване с варов разтвор	м ²	312	7.06	2 202.72	0.01	3.12
	1.Сваляне на обрушената мазилка.						
	2.Подготовка на основата-грундиране.						
	3.Направа вароциментова мазилка.						
193	Доставка и монтаж дребна стоманена конструкция	кг.	480	6.17	2 961.60	4.00	1 920.00
1. Обща стойност на КСС в лева без ДДС:					1 708 300.44		509 818.72
2. Непредвидени видове работи, представляващи 5% от стойността на КСС:					85 415.02		25 490.94
Обща стойност в лева без ДДС (1+2):					1 793 715.46		535 309.66

Комисия в състав:

Председател:

/Александър Тучев/

Членове:

1.

/Радосвета Тончева/

2.

/Илиан Иванов/

3.

/Анна Буларева-Бойчева/

4.

/Атанас Танев/

За участника:

Представител на "МЕГА ЕЛ СТРОЙ" ЕООД:

/Борислав Николов/

ПРОТОКОЛ

от

проведено договаряне на ценовото предложение с участника „ЕЛСТРОЙ“ ООД за Обособена позиция 1: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“

Днес, 19.10.2016 г., в изпълнение на Заповед № CD-ORD-4895/13.09.2016 г. на г-н Петър Холаковски – Изпълнителен директор и Член на УС на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за провеждане на процедура на договаряне без обявление с реф. № PPC 16-075 и предмет: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“, ОЦ „Запад“, ОЦ „Север“ и ОЦ „Юг“ и София Област – ОЦ „Самоков и Костенец“, ОЦ „Пирдоп и Ботевград“, ОЦ „Драгоман и Своге“ – по рамково споразумение след проведена открита процедура с реф. № PPC 15-093“, на основание чл. 92а от Закона за обществените поръчки (в сила до 15.04.2016 г.) се проведе договаряне на ценовото предложение на участника „ЕЛСТРОЙ“ ООД от комисия в състав:

Председател (и член):

1. Александър Тучев – Старши експерт търговия „Услуги за строителството“, Отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;

Членове:

2. Радосвета Тончева – Експерт търговия „Строителство“, Отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;

3. Илиан Иванов – Заместник ръководител Направление – ДРИ „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;

4. Анна Букарева - Бойчева – Заместник ръководител Район ОЦ – ДРИ „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;

5. Атанас Ангелов Танев - гл.юрисконсулт в сектор "Договори и поръчки", направление „Правно“, "ЧЕЗ България" ЕАД.

От страна на участника „ЕЛСТРОЙ“ ООД в договарянето взе участие Силвия Трайкова Трайкова – упълномощен представител на участника.

Договарянето започна в 09:00 часа.

Комисията и участникът пристъпиха към обсъждане на предложените от участника единични цени по позиции от количествено-стойностната сметка. Общата стойност на първоначалната ценова оферта на участника преди договарянето е 1 384 537.92 /един милион триста осемдесет и четири хиляди петстотин тридесет и седем лева и 92 ст./ лева без ДДС. В резултат на проведеното договаряне участникът направи намаление на цените, което е отразено в приложената количествено-стойностна сметка (КСС), неразделна част от настоящия протокол. След приключване на договарянето общата стойност на ценовото предложение на участника е 776 239.21 /седемстотин седемдесет и шест хиляди двеста тридесет и девет лева и 21 ст./ лева без ДДС.


Договарянето приключи в 09:35 часа.

Настоящият протокол е съставен в два еднообразни екземпляра – по един за всяка една от страните.

Приложение: Количествено-стойностна сметка (КСС).

За комисията:

Председател:


Александър Тучев

Членове:

1. 
Радосвета Тончева

2. 
Илиан Иванов

3. 
Анна Букарева - Бойчева

4. 
Атанас Танев

За участника:

Представител на „ЕЛСТРОЙ“ ООД:


/Силвия Трайкова/

Количествено-стойностна сметка

за

за Обособена позиция 1: „Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни и кабелни мрежи СрН и НН и ел.оборудване на ТП на територията на град София – ОЦ „Изток“

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена, лв. без ДДС	Стойност, лв. без ДДС	Ед. цена, лв. без ДДС	Стойност, лв. без ДДС
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ							
1	Демонтаж на стоманобетонен стълб 125 или 250 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	72	66.30	4 773.60	6.00	432.00
2	Демонтаж на стоманобетонен стълб 360 или 590,835 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	48	67.00	3 216.00	8.00	384.00
3	Демонтаж на стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или дървен	бр.	48	60.00	2 880.00	10.00	480.00
	1. Разкачване двустранно на кабелите						
	2. Демонтаж с автокран на стоманобетонния стълб						
	3. Транспорт до 25 км на демонтирания стълб						
	4. Възстановяване на настилка						
	5. Почистване на площадката						
4	Демонтаж на стоманорешетъчен стълб до тип ЪМ 90°952+6	бр.	17	150.00	2 550.00	5.00	85.00
	1. Разкачане двустранно на проводника						
	2. Демонтиране на секции, окончателно от фундамента.						
	3. Натоварване, транспорт и разтоварване на склад						
	4. Почистване на площадката с разкътрване на бетон						
5	Демонтаж и монтаж на единична рогатка с осветително тяло, с боядисване на рогатката със сребърен феролит и присъединяване към съществуваща МрНН	бр.	48	27.00	1 296.00	0.10	4.80
6	Демонтаж на единичен проводник АС или Си, до 95 mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	km	10	180.00	1 800.00	5.00	50.00
7	Демонтаж на ВКЛ до 3x95+70+16mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	km	12	133.00	1 596.00	1.00	12.00
8	Демонтаж на съществуващ електромер монофазен	бр.	480	1.22	585.60	0.02	9.60
9	Демонтаж на съществуващ електромер трифазен	бр.	120	3.01	361.20	0.05	6.00
10	Демонтаж на съществуващ часовник	бр.	300	1.22	366.00	0.02	6.00
11	Демонтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	720	0.61	439.20	0.02	14.40
12	Демонтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	192	1.41	270.72	0.08	15.36
13	Демонтаж на трифазен автоматичен автоматичен прекъсвач НН в табло	бр.	96	4.60	441.60	0.20	19.20
14	Демонтаж на електромерно табло и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	144	54.00	7 776.00	2.00	288.00
15	Демонтаж на вентилационна решетка за трафоост	бр.	72	20.00	1 440.00	1.00	72.00
	1. Демонтаж на вентилационна решетка за трафопост						
	2. Транспортиране на демонтираните материали до склад						
16	Демонтаж на рамка и капази за шахтов трафопост	м ²	96	12.49	1 199.04	0.43	41.28
	1. Демонтаж на рамка и капази за шахтов трафопост						
	2. Транспортиране на демонтираните материали до склад						
17	Демонтаж на съществуващ кабелен разпределителен шкаф /ШКД/ и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	144	18.00	2 592.00	0.50	72.00
	1. Разкачане на входящи и изходящи линии.						
	2. Демонтаж на кабелен разпределителен шкаф и излазни тръби						
	3. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката, възстановяване на настилка.						
18	Демонтаж на съществуващ кабел СрН или НН и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	м	3600	1.32	4 752.00	0.60	2 160.00
	1. Демонтаж на съществуващ кабел СрН и НН.						
	2. Рязане и навиване на демонтирания кабел.						
	3. Товарене, транспортиране и разтоварване на демонтираните кабели до склад на ЧЕЗРБ.						
19	Демонтаж на силов трансформатор включително транспорт до 50 км	бр.	24	172.00	4 128.00	25.00	600.00
	1. Демонтаж на заземителна шина от заземителната планка на трансформатора.						
	2. Преместване до входа на ТП от местото на демонтаж в ТП.						
	3. Транспортиране на силов трансформатор до Централен склад вкл. товарене и разтоварване с автокран.						

20	Демонтаж на табло НН тип ГРТ, ГТТ или РТ	бр	48	78.00	3 744.00	75.00	3 600.00
	1. Демонтаж на изходящите линии от изводите и нулевата шина на табло.						
	2. Демонтаж на заземителната шина.						
	3. Демонтаж на табло НН тип ГРТ, ГТТ или РТ и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
21	Демонтаж на КРУ 10/20 kV	бр	24	30.00	720.00	3.60	86.40
	1. Демонтаж на странични и горни защитни капаци.						
	2. Демонтаж на съединителна заземителна шина от заземителен контур.						
	3. Демонтаж на съединителни фазни шини.						
	4. Демонтаж на КРУ и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
22	Демонтаж на разединител (РМ, РМЗ, РМЗК, мощностен) СрН	бр	60	41.00	2 460.00	6.80	408.00
	1. Демонтаж на задвижването.						
	2. Демонтаж на заземителната шина към заземителния контур.						
	3. Демонтаж на шинните изводи от шинна система и/или кабелен извод СрН.						
	4. Демонтаж на разединител и транспортиране на демонтираните материали до склад.						
23	Демонтаж на стар и монтаж на проходен изолатор ПРБ/ПРБО СрН	бр	24	17.10	410.40	0.20	4.80
	1. Демонтаж на проходен изолатор и транспортиране до склад						
	2. Монтаж на проходен изолатор.						
	3. Монтаж на шинните/кабелните изводи.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
24	Демонтаж на изолаторни вериги СрН опъвателни или носителни с до 4 елемента, вкл. транспортиране на изолаторните вериги до склад (комплект за 1 фаза) с отсъединяване от АС проводник или клема - за корозирали с рязане	бр	144	8.40	1 209.60	0.60	86.40
25	Демонтаж конзоли или куки с изолатори СрН от стоманобетонен стълб (за 3-те фази) - за корозирали с рязане	компл.	204	16.00	3 264.00	0.66	134.64
26	Демонтаж на превръзки при стомано-алуминиев проводник	бр	480	5.40	2 592.00	0.02	9.60
	МОНТАЖНИ РАБОТИ						
27	Монтаж на стоманотръбен стълб до h=7,5 м.	бр.	180	71.00	12 780.00	10.00	1 800.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Изправяне на стълб						
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	4. Боядисване със сребърен феролит						
	5. Възстановяване на настилката около стълба						
	6. Направа на номерация						
28	Монтаж на стоманобетонен стълб 250/9,5	бр.	90	74.00	6 660.00	14.00	1 260.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
29	Монтаж на стоманобетонен стълб 590/9,5	бр.	60	80.00	4 800.00	15.00	900.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
30	Монтаж на стоманобетонен стълб 835/9,5	бр.	30	85.00	2 550.00	18.00	540.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
31	Монтаж на стоманобетонен стълб НЦГ 951/13 или 952/13	бр.	20	110.00	2 200.00	24.00	480.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите						
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						

	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
	6. Направа на номерация						
32	Исправяне на наклонен стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или 952	бр.	12	65.00	780.00	36.00	432.00
	1. Направа на изкоп до съществуващ стълб						
	2. Отвесиране и фиксиране на стълба с автокран						
	3. Разкачване и закачане двустранно на кабелите						
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба						
33	Исправяне на стоманорешетъчен стълб от тип НМГ 951(501) до тип ЪМ 20°951+6	бр.	12	500.00	6 000.00	300.00	3 600.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Направа на фундамент, доставка и полагане бетон В15 и замазка						
	3. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Исправяне на стълб с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка						
	6. Миниране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
	8. Транспортиране на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката						
34	Исправяне на стоманорешетъчен стълб от тип ЪМ 20°951+8 до ЪМ 90°952+6	бр.	8	600.00	4 800.00	260.00	2 080.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Направа на фундамент, доставка и полагане бетон В15 и замазка						
	3. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Исправяне на стълб с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка						
	6. Миниране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
	8. Транспортиране на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката						
35	Монтаж на стоманотръбен стълб 3.5м	бр	120	49.30	5 916.00	14.00	1 680.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	3. Исправяне на стълб						
	4. Отвесиране и фиксиране на стълб в изкоп						
	5. Доставка и полагане на бетон клас В-15						
	6. Трамбоване на обратна засипка						
36	Изтегляне на УИП за междустълбие с доставка на арматура за НН	бр	480	33.00	15 840.00	11.60	5 568.00
37	Изтегляне на УИП за междустълбие с доставка на арматура за СрН	бр	180	50.00	9 000.00	10.00	1 800.00
38	Доставка и монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/220 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	300	6.00	1 800.00	1.00	300.00
39	Доставка и монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/280 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	180	6.00	1 080.00	1.50	270.00
40	Монтаж конзоли за изолатори ИНК върху стоманобетонен стълб с включено миниране и двукратно боядисване (за 3-те фази)	компл.	24	37.00	888.00	12.00	288.00
41	Монтаж на стоящ изолатор тип ИНК -20 върху конзола на стълб тип НЦГ - 951	бр.	24	6.00	144.00	1.00	24.00
42	Направа на превръзка при стомано-алуминиев проводник	бр	72	2.00	144.00	0.08	5.76
43	Доставка , подготовка и монтаж на пресово -контактно съединение	бр	120	11.00	1 320.00	0.10	12.00
44	Направа замазка на фундамента на съществуващ ЖР стълб	м ²	240	11.50	2 760.00	2.63	631.20
45	Монтаж носителни вериги СрН с 2 бр. Изолатори ПС 70 с включено окачване на АС проводник	бр.	48	14.90	715.20	3.40	163.20
46	Монтаж опъвателни вериги СрН с 2 бр. Изолатори ПС 70 с включено окачване на АС проводник	бр.	72	24.00	1 728.00	4.80	345.60
47	Монтаж на единичен проводник до АС-70 мм2, с направа на превръзки и окачване към изолатори	km	8	165.00	1 320.00	32.00	256.00
48	Грундиране и двукратно боядисване на шини и тръби	м ²	240	8.08	1 939.20	2.21	530.40
	1. Почистване от ръжда						
	2. Полагане основа-грундиране.						
	3. Боядисване, двукратно.						
49	Направа на заземление	бр.	600	40.00	24 000.00	3.80	2 280.00
	1. Направа изкоп и набиване на заземителен кол						

	2. Свързване на шината със заземителен болт или заземителна планка с доставка на болт и кабелна обувка 25 мм2						
	3. Боядисване на шината с черна боя						
	4. Възстановяване на настилката около заземителния кол						
50	Направа заземление със заземителна плоча	бр.	24	20.00	480.00	6.00	144.00
	1. Направа изкоп и монтаж на заземителна плоча						
	2. Свързване на заземителната шина към заземителен болт, планка или неутралната шина посредством болтово съединение или заварка						
	3. Боядисване на шината с черна боя						
	4. Възстановяване на настилката около и над заземителната плоча						
51	Измерване съпротивление на заземител и представяне на протокол от акредитирана фирма	бр.	600	20.00	12 000.00	6.00	3 600.00
52	Направа диспечерска номерация върху съществуващ стълб	бр.	120	11.00	1 320.00	0.10	12.00
53	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 0П	бр.	36	37.00	1 332.00	2.39	86.04
54	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 1П	бр.	156	65.00	10 140.00	10.00	1 560.00
55	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 2П	бр.	132	75.00	9 900.00	25.00	3 300.00
56	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 3П	бр.	108	78.00	8 424.00	26.50	2 862.00
57	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 1П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	84	45.00	3 780.00	2.50	210.00
58	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 2П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	108	45.00	4 860.00	3.50	378.00
59	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 3П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	84	70.00	5 880.00	5.00	420.00
60	Монтаж на табло тип касета до 3П или за индиректно мерене с направа на бетоновият фундамент	бр.	60	86.00	5 160.00	11.00	660.00
61	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена за индиректно мерене	бр.	36	75.00	2 700.00	12.00	432.00
	1. Монтаж на таблото						
	2. Свързване на кабели						
	3. Свързване на шини						
	4. Монтаж на предпазен шлаух ф 32 за входящите и изходящи линии						
62	Монтаж на ГЕТ за над 6 електромера /табла по индивидуален проект за жилищни сгради с преобладаващ брой от 15 до 25 електромера/ или за индиректно мерене, с направа на бетоновия фундамент, с направа диспечерска номерация	бр.	120	130.00	15 600.00	130.00	15 600.00
63	Изтегляне на еднофазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	360	21.00	7 560.00	7.84	2 822.40
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 м за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на пробивни токови клеми за ВКЛ (2 бр. за ел табло) с присъединяване към проводник на МрНН и към прекъсвач в ел.табло						
	3.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
64	Изтегляне на трифазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	120	29.70	3 564.00	12.30	1 476.00
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 м за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на пробивни токови клеми за ВКЛ (4 бр. за ел табло)с присъединяване към проводник на МрНН и към прекъсвач в ел.табло						
	3.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
65	Изтегляне на ВКЛ 2x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	360	23.40	8 424.00	1.60	576.00
	1.Монтаж на гофриран шлаух (2 м за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на нерегулируем опъвач РА 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	3.Монтаж на регулируем опъвач РАСВ 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	4.Доставка и монтаж на кука ф12 свинска опашка						
	5.Монтаж на изолирани маншони 16/6 mm ² Мед (2 бр. на сградно отклонение) с присъединяване към сградната инсталация на абоната и към ел.табло						
	6.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
	7.Демонтаж на съществуващо сградно отклонение						
	8.Възстановяване фасадата на сградата на абоната(ако е разрушена от изпълнителя или от демонтираните проводници)						
66	Изтегляне на ВКЛ 4x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	168	26.60	4 468.80	2.81	472.08

	1.Монтаж на гофриран шлаху (2 м за ел.табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон						
	2.Монтаж на нерегулируем опъвач РА 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	3.Монтаж на регулируем опъвач РАСВ 25 (1 бр. на сградно отклонение)						
	4.Доставка и монтаж на кука ф12 свинска опашка						
	5.Монтаж на изолирани маншони 16/8 mm ² Мед (4 бр. на сградно отклонение)с присъединяване към сградната инсталация на абоната и към ел.табло						
	6.Монтаж на стоманени ленти, стоманени скоби и ВИС скоби с PVC ленти (5 комплекта ленти и стоманени скоби и 5 бр. ВИС скоби с PVC ленти)						
	7.Демонтаж на съществуващо сградно отклонение						
	8.Възстановяване фасадата на сградата на абоната(ако е разрушена от изпълнителя или от демонтираните проводници)						
67	Монтаж на ВКЛ НН от 3x35+54,6 до 3x95+70 mm ² за междустълбие	бр.	240	35.00	8 400.00	8.70	2 088.00
	1.Монтаж на шпилка с конзола за опъвач или носач за ВКЛ						
	2.Монтаж на опъвач или носач за ВКЛ						
	3.Изтегляне на ВКЛ с присъединяване към съществуваща МрНН						
68	Монтаж на ВКЛ НН до 4x25 mm ² за междустълбие	бр.	240	31.00	7 440.00	5.92	1 420.80
	1.Монтаж на шпилка с ухо за опъвач или носеща конзола						
	2.Монтаж на опъвачи РАВ-25 (2 бр. за междустълбие)						
	3.Изтегляне на ВКЛ 4x25 mm ² с до две присъединявания към съществуваща МрНН или друго ел.съоръжение						
69	Монтаж на кабел тип-СВТ или ВКЛ на скоби върху стена	м	3600	0.80	2 880.00	0.04	144.00
	1.Доставка и монтаж на дюбел с PVC лента (2 бр. на метър)						
	2.Изтегляне на кабел с присъединяване						
70	Доставка и монтаж на PVC-каналы до 120x80 mm	м	720	5.00	3 600.00	1.17	842.40
71	Монтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	2400	2.20	5 280.00	0.02	48.00
72	Монтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	720	4.09	2 944.80	0.03	21.60
73	Опроводяване на електромерно табло (за един монофазен електромер)	бр.	720	10.00	7 200.00	0.06	43.20
	1.Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 MM ² (1,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)						
74	Опроводяване на електромерно табло (за един трифазен електромер)	бр.	192	13.50	2 592.00	0.09	17.28
	1.Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 MM ² (4,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)						
75	Монтаж на нов електромер монофазен	бр.	720	4.00	2 880.00	0.03	21.60
76	Монтаж на нов електромер трифазен	бр.	192	6.00	1 152.00	0.05	9.60
77	Монтаж на нов часовник	бр.	480	4.00	1 920.00	0.02	9.60
78	Монтаж на трифазен автоматичен прекъсвач НН в табло НН на трафопост с присъединяване към шини	бр.	24	29.00	696.00	29.00	696.00
79	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по улици	м ²	720	62.00	44 640.00	62.00	44 640.00
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкъртване на настилката след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра						
	4. Доставка и полагане на битумизиран трошен камък.						
	5. Валиране.						
	6. Заливане с разтопен битум.						
	7. Доставка и полагане на асфалт						
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
80	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по тротоари	м ²	720	63.00	45 360.00	63.00	45 360.00
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкъртване на настилката след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра.						
	4. Доставка и полагане на битумизиран трошен камък.						
	5. Валиране.						
	6. Заливане с разтопен битум.						
	7. Доставка и полагане на асфалт						
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
81	Разрушаване и възстановяване на паважна настилка по улици	м ²	240	12.00	2 880.00	1.33	319.20
	1. Разкъртване на паважните блокчета						

	2. Преместване на паважните блокчета от улицата						
	3. Доставка и полагане на пясък за подложка.						
	4. Валиране на подложката.						
	5. Нарездане на паважните блокчета по улица						
	6. Валиране на паважната настилка и запълване на фугите с пясък						
	7. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
82	Доставка и поставяне на видими бордюри 1x0,5x0,2 м.	м	240	9.99	2 397.60	1.90	456.00
	1. Доставка и полагане на подложен бетон В-15.						
	2. Доставка и монтаж на видим бордюр.						
	3. Фугиране с циментов р-р.						
	4. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
83	Рязане, разкъртване и възстановяване на базалтови и циментови плочи с доставка на нови за подмяна на негодните до 100 %	м ²	720	58.76	42 307.20	58.76	42 307.20
	1. Рязане ако е необходимо между плочите.						
	2. Разкъртване на плочите.						
	3. Доставка и полагане на пясък с дебелина на пласта 5см.						
	4. Трамбоване на пясъчната подложка.						
	5. Доставка и полагане на земно влажен бетон под плочите върху пясъчна подложка.						
	6. Доставка и полагане до 100% нови плочи.						
	7. Заливане на фугите с циментов разтвор.						
	8. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
84	Рязане, разкъртване и възстановяване на бетонова настилка с доставка и полагане на бетон В-15 с дебелина до 10 см.	м ²	192	27.80	5 337.60	27.80	5 337.60
	1. Рязане на настилка.						
	2. Разкъртване на настилната след рязането.						
	3. Засипване на изкоп с баластра до 5 см.						
	4. Валиране.						
	5. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	6. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	7. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
85	Доставка и полагане бетон В-15	м ³	180	71.00	12 780.00	71.00	12 780.00
	1. Засипване на изкоп с баластра до 0.03м ³						
	2. Валиране.						
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	4. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.						
	5. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.						
86	Доставка и направа на армирана циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	96	19.45	1 867.20	19.45	1 867.20
	1. Подготовка на основата						
	2. Доставка и полагане армировъчни мрежи ф8/ф8 каре 20см/20см						
	3. Доставка и полагане циментова замазка 10 см						
87	Доставка и направа на циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	240	19.40	4 656.00	19.40	4 656.00
	1. Подготовка на основата						
	3. Доставка и полагане циментова замазка 10 см						
88	Разкъртване на бетон	м ³	120	33.00	3 960.00	1.00	120.00
89	Трасиране на кабелна линия	км	10	52.00	520.00	3.00	30.00
	1. Почистване на трасе (ако е необходимо)						
	2. Трасиране (отлагане) кабелна линия на терена от правоспособно лице						
90	Прогонване на тръбна мрежа	м	1200	2.98	3 576.00	2.97	3 564.00
91	Направа изкоп със зариване и трамбоване	м ³	2400	22.00	52 800.00	22.00	52 800.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса с дебелина на пласта 8см.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
92	Направа изкоп със зариване и трамбоване през пътища	м ³	2400	22.60	54 240.00	22.60	54 240.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на засипката						

	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
93	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа)	м ³	960	22.60	21 696.00	21.00	20 160.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса с дебелина на пласта 8см.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
94	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа) през пътища	м ³	600	22.60	13 560.00	6.41	3 846.00
	1. Направа на изкоп						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на засипката						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
95	Направа на изкоп IV категория	м ³	120	14.00	1 680.00	2.30	276.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
96	Направа на изкоп IV категория почви през пътища	м ³	60	14.00	840.00	2.35	141.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
97	Направа на изкоп V категория	м ³	120	15.00	1 800.00	2.40	288.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Обратна засипка на земна маса.						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
98	Направа на изкоп V категория почви през пътища	м ³	60	15.00	900.00	2.40	144.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии						
	3. Трамбоване на земната маса.						
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката (количеството, което ще се изкопава ще се извозва)						
99	Доставка и полагане на пясък с направа подложка за кабела в изкоп и сигнална PVC лента	м	2400	3.10	7 440.00	0.66	1 584.00
	1. Доставка и полагане на 0.08м ³ /м.л./ пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Доставка и полагане на сигнална лента.						
100	Полагане на PVC тръби ф 110 мм в изкоп	м	2400	4.30	10 320.00	0.04	96.00
	1. Доставка и полагане на 0.02м ³ пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Полагане на PVC тръба Ф 110 в изкоп						
	4. Обратна засипка на земна маса.						
	5. Трамбоване на земната маса.						
	6. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
101	Полагане на PVC тръби ф 110мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	9000	9.40	84 600.00	5.45	49 050.00
	1. Полагане на тръбите Ф 110 в изкоп.						
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						
	3. Доставка и полагане на 0.03м ³ /м.л./ за една тръба/ бетон клас В 15.						
102	Доставка и полагане на стоманени тръби ф 130 мм в изкоп	м	240	25.30	6 072.00	11.10	2 664.00
	1. Транспортиране на тръбите.						
	2. Полагане на тръбите в изкоп.						
	3. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						

	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15.						
	5. Доставка на стоманети тръби ф 130						
103	Полагане на PVC тръби ф 140 мм в изкоп	м	2400	4.30	10 320.00	0.05	120.00
	1. Доставка и полагане на 0.03м ³ пясък за подложка.						
	2. Трамбоване на подложка.						
	3. Полагане на PVC тръба Ф140 в изкоп						
	4. Доставка и полагане на сигнална лента.						
	5. Обратна засипка на земна маса.						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
104	Полагане на PVC тръби ф 140мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	9000	11.50	103 500.00	6.30	56 700.00
	1. Полагане на тръбите Ф 140 в изкоп.						
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.						
	3. Доставка и полагане на 0.04м ³ /м.л./ за една тръба/ бетон клас В 15						
105	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф110 мм	м	72	120.00	8 640.00	10.00	720.00
	1. Направа на сондажен шурф от двете страни						
	2. Сондиране под пътя с "къртица".						
	3. Прокарване на PVC или стоманени тръби Ф110 през сондаж						
	4. Монтаж и прогонване на тръби						
106	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф140 мм	м	72	126.00	9 072.00	90.00	6 480.00
	1. Направа на сондажен шурф от двете страни						
	2. Сондиране под пътя с "къртица".						
	3. Прокарване на PVC или стоманени тръби Ф110 през сондаж						
	4. Монтаж и прогонване на тръби						
107	Полагане на кабел в изкоп САВТ над 4x95 мм ²	м	3600	2.05	7 380.00	0.12	432.00
	1. Полагане на кабел в САВТ над 4x95 мм ² изкоп.						
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
108	Полагане на кабел в изкоп САВТ до 4x95 мм ²	м	3600	1.90	6 840.00	0.12	432.00
	1. Полагане на кабел в САВТ до 4x95 мм ² изкоп.						
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
109	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал над 4x95 мм ²	м	7200	4.00	28 800.00	2.00	14 400.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел над 4x95 мм ² .						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
110	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал до 4x95 мм ² включително	м	4800	3.80	18 240.00	1.40	6 720.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел до 4x95 мм ²						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
111	Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²) в изкоп с направа на кабелни превръзки на трите жила през 3 м.	м	9600	3.10	29 760.00	0.08	768.00
	1. Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²) в изкоп.						
	2. Доставка на кабелни превръзки.						
	3. Превързване на кабел в сноп през 3 м.						
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.						
112	Изтегляне на кабел в тръби или по метална скара САХЕКТ до 3(1x185 мм ²)	м	9600	7.10	68 160.00	3.60	34 560.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.						
	2. Почистване на шахти.						
	3. Прогонване на тръбна мрежа.						
	4. Изтегляне на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²) .						
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.						
113	Полагане на кабел СрН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	120	3.90	468.00	3.90	468.00
	1. Доставка и монтаж на закрепващи скоби на стена с дюбели.						
	2. Изтегляне на кабел СрН.						
	3. Прикрепване на кабела към скобите.						

	4. Доставка и монтаж на кабелни превръзки.						
114	Полагане на кабел НН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	240	5.00	1 200.00	3.00	720.00
	1. Доставка и монтаж на закрепващи скоби на стена с дюбели.						
	2. Изтегляне на кабел СрН.						
	3. Прикрепване на кабела към скобите.						
	4. Доставка и монтаж на кабелни превръзки.						
115	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ до 4x95 мм2 включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	240	18.00	4 320.00	8.00	1 920.00
	1. Направа на суха разделка на кабел НН до 4x95 мм2.						
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.						
	3. Прикачване на кабел към съоръжение						
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)						
116	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ над 4x95 мм2 включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	360	22.00	7 920.00	10.00	3 600.00
	1. Направа на суха разделка на кабел НН над 4x95 мм2.						
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.						
	3. Прикачване на кабел към съоръжение						
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)						
117	Направа на кабелна муфа НН до 185 мм2 със направа на суха разделка и доставка на кабелни съединители и муфа НН	бр	192	45.00	8 640.00	4.90	940.80
	1. Направа на суха разделка.						
	2. Доставка и монтаж на кабелни съединители.						
	3. Доставка и монтаж на кабелна муфа НН до 185 мм2.						
118	Изпитване на кабел НН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория	бр	60	30.00	1 800.00	30.00	1 800.00
119	Направа на кабелна глава СрН, комплект за трите фази с доставка на кабелни обувки	бр	120	90.00	10 800.00	28.00	3 360.00
	1. Направа на суха разделка.						
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.						
	3. Монтаж на кабелна глава СрН – комплект.						
120	Направа на кабелна муфа СрН, за една фаза с доставка на кабелен съединител	бр	144	69.00	9 936.00	30.00	4 320.00
	1. Направа на суха разделка.						
	2. Доставка и монтаж на кабелен съединител.						
	3. Монтаж на кабелна муфа СрН.						
121	Свързване на кабел СрН към съоръжение (за трите фази)	бр	48	5.00	240.00	5.00	240.00
	1. Прикачване на кабел СрН към съоръжение						
122	Направа на муфа за усукан проводник 20kV и 0.4kV	бр	12	180.00	2 160.00	20.00	240.00
123	Изпитване на кабел СрН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (за трите фази)	бр	48	420.00	20 160.00	310.00	14 880.00
124	Доставка и монтаж на метална излазна тръба ф 130 мм с доставка на всички необходими материали	м	144	21.86	3 147.84	12.70	1 828.80
	1. Доставка и монтаж на метална тръба ф 130 мм						
	2. Укрепване на тръба, посредством стоманени ленти и заваряване.						
	3. Доставка и полагане на бетон за урепване на стоманената тръба, запушване отвора със светлоустойчив силикон						
125	Монтаж на метална излазна тръба ф 2,5 " с доставка на всички необходими материали	м	300	12.90	3 870.00	6.12	1 836.00
	1. Доставка и монтаж на метална тръба ф 2,5"						
	2. Укрепване на тръба, посредством стоманени ленти и заваряване.						
	3. Доставка и полагане на бетон за урепване на стоманената тръба, запушване отвора със светлоустойчив силикон						
126	Минизиране и двукратно боядисване на стоманени тръби, шини и конструкции	м ²	300	4.10	1 230.00	0.58	174.00
	1. Почистване от ръжда						
	2. Минизиране двукратно						
	3. Боядисване двукратно						
127	Почистване от ръжда, минизиране и двукратно боядисване на съществуващи ЖР стълбове	м ²	720	2.20	1 584.00	0.26	187.20
128	Направа на бетонов фундамент и монтаж на кабелен разпределителен шкаф /ШКД/	бр	48	80.60	3 868.80	28.00	1 344.00
	1. Направа на изкоп до 0.6м ³						
	2. Направа на кофраж до 0.2м ²						
	3. Доставка и полагане на арматура до 30кг.						
	4. Доставка и полагане на бетон В 20 до 0.15м ³						
	5. Декофриране.						
	6. Монтаж на шкафа						

	7. Представяне на сертификат за качество на вложените материали.						
	8. Транспортиране на земни маси и строителни отпадъци. Отпадъците (около 0.6м³) да се транспортират до най - близкото депо						
129	Изкопаване и иззиждане на единична шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 0.6x0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	96	50.00	4 800.00	40.00	3 840.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за единична шахта.						
	4. Монтаж 1 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
130	Изкопаване и иззиждане на двойна шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 1.2x0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	180	189.00	34 020.00	180.00	32 400.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за двойна шахта.						
	4. Монтаж 2 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
131	Изкопаване и иззиждане на тройна шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капази 1.8x0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	150	264.00	39 600.00	245.00	36 750.00
	1. Направа на изкоп.						
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.						
	3. Монтаж и замазване на рамка за тройна шахта.						
	4. Монтаж 3 бр. капак.						
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа						
	6. Трамбоване на земната маса.						
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката						
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.						
132	Надзиждане на съществуваща единична шахта	бр	12	20.00	240.00	2.70	32.40
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзиждане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
133	Надзиждане на съществуваща двойна шахта	бр	36	22.00	792.00	8.10	291.60
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзиждане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
134	Надзиждане на съществуваща тройна шахта	бр	48	30.00	1 440.00	11.00	528.00
	1. Демонтаж капази и рамка.						
	2. Надзиждане с плътни бетонови тухли до 60см.						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
135	Ремонт на кабелна единична шахта	бр	12	20.00	240.00	3.10	37.20
	1. Демонтаж на капази и рамка						
	2. Иззиждане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						
	5. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката						
136	Ремонт на кабелна двойна шахта	бр	30	22.00	660.00	4.80	144.00
	1. Демонтаж на капази и рамка						
	2. Иззиждане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4. Монтаж на капази и рамка						

	5.Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката						
137	Ремонт на кабелна тройна шахта	бр	18	30.00	540.00	7.00	126.00
	1.Демонтаж на капац и рамка						
	2.Иззидане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата						
	3.Доставка и направа на земновлажна замазка						
	4.Монтаж на капац и рамка						
	5.Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката						
138	Направа и поставяне на репери (релефни надписи)	бр	168	16.90	2 839.20	1.05	176.40
139	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капац с ширина на скарата 20/5 см.	м	120	37.50	4 500.00	37.50	4 500.00
140	Изготвяне и съгласуване на прокет за временна организация на движението	бр	12	260.00	3 120.00	100.00	1 200.00
141	Монтаж на сигнализатори за къси и земни съединения (комплект за трите фази)	бр.	48	23.00	1 104.00	23.00	1 104.00
142	Направа надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/	бр	72	10.00	720.00	2.19	157.68
143	Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)	бр	24	4.00	96.00	2.00	48.00
144	Подравняване, изравняване и трамбоване площи и откоси, изкопи и насипи	м ²	120	4.30	516.00	0.30	36.00
145	Пробиване на отвор в бетонова стена до 150 мм с дебелина на стената до 40 см	бр	96	12.50	1 200.00	3.60	345.60
146	Пробиване на отвор в тухлена стена до 150 мм с дебелина на стената до 40 см	бр	240	12.50	3 000.00	2.70	648.00
147	Натоварване и извозване земни маси до разтоварище на 20 км.	м3	96	25.60	2 457.60	25.60	2 457.60
148	Превоз на демонтирани материали до склада на ЕРК до 25 км	т	84	27.10	2 276.40	27.10	2 276.40
149	Монтаж на силов трансформатор включително транспорт до 50 км	бр	24	233.00	5 592.00	220.00	5 280.00
	1. Транспортиране на силов трансформатор от Централен склад вкл.товарене и разтоварване с автокран.						
	2. Преместване от входа на ТП до мястото за монтаж в ТП .						
	3. Монтаж и боядисване на заземителна шина от заземителната планка на трансформатора до заземителния контур с черна боя.						
	4. Направа и монтаж на застопоряващи елементи за колелата на трансформатора.						
150	Изпитване на трансформатор (включително трансформаторното масло) и шинна система и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи, от акредитирана лаборатория за въвеждане в експлоатация на нов трафопост плюс акредитация на лабораторията.	бр	24	165.00	3 960.00	110.00	2 640.00
151	Монтаж на Метално табло трансформаторно 20/0,4 kV оборудвано, с възможност за трансформатор до 100 kVA за монтаж на стълб 835/9,5 м., с табло НН и с монтирани проводници от ТМ до табло НН	бр	3	90.00	270.00	90.00	270.00
152	Изправяне на мачтов трафопост за трансформатор до 400 kVA	бр.	8	600.00	4 800.00	500.00	4 000.00
	1. Направа на 9м ³ изкоп						
	2 Направа на фундамент, доставка и полагане на 10м ³ бетон В15						
	3. Транспортиране от Централен склад вкл. товарене и разтоварване						
	4. Сглобяване и изправяне с автокран						
	5. Трамбоване на обратна засилка и възстановяване на настилка						
	6. Миниране и двукратно боядисване						
	7. Направа номерация и диспечерско име						
153	Направа на фундамент за БКТП	м ³	20	330.00	6 600.00	300.00	6 000.00
	1.Направа на изкоп						
	2.Направа на кофраж						
	3.Доставка и направа на арматура						
	4.Доставка и полагане на бетон клас В20						
	5.Декофриране						
	6.Представяне на сертификат за качество на вложените материали						
	7.Транспортиране на земни мси и троителни отпадъци						
154	Транспортиране и монтаж на единичен БКТП	бр	12	380.00	4 560.00	300.00	3 600.00
	1.Поставяне на БКТП - единично						
	2.Закрепване към арматурата на фундамента						
155	Транспортиране и монтаж на двоен БКТП	бр	8	450.00	3 600.00	400.00	3 200.00
	1.Поставяне на БКТП - двойно						
	2.Закрепване към арматурата на фундамента						
156	Направа зануляване на табло НН на МТП	бр	24	12.00	288.00	0.10	2.40
157	Изпитване на МТП,МТТ или КТП с предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (изпитване на шинна система 20.kV)	бр.	24	158.00	3 792.00	5.00	120.00


158	Доставка и монтаж на катинар /за включено и изключено положение на разединител/, включително и монтаж на планки за закрепянето му	бр.	24	6.69	160.56	3.40	81.60
159	Присъединяване на кабел или електропровод-3-те фази, към съществуваща въздушна линия 20 kV	бр.	15	24.20	363.00	7.00	105.00
160	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на ГТТ, ГТРТ, РТ	м ²	90	12.73	1 145.70	4.30	387.00
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на металната конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
161	Монтаж на табло НН тип ГТТ	бр	30	104.00	3 120.00	30.00	900.00
	1. Монтаж на табло тип ГТТ – укрепване с подходяща арматура към пода и стената в ТП.						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
162	Монтаж на табло НН тип РТ	бр	30	104.00	3 120.00	30.00	900.00
	1. Монтаж на табло тип РТ - укрепване с подходяща арматура към пода, стената и главно или разпределително табло в ТП.						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
163	Монтаж на табло НН тип ГТРТ	бр	60	124.00	7 440.00	124.00	7 440.00
	1. Монтаж на табло тип ГТРТ - укрепване с подходяща арматура към пода или стената .						
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.						
164	Монтаж на табло за индиректно измерване с монтиране на ТТ и изработване на вторична комутация	бр	36	31.00	1 116.00	11.40	410.40
	1.Монтаж на табло за индиректно измерване с монтиране на ТТ и изработване на вторична комутация - укрепване с подходяща арматура						
	2.Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя						
	3.Свързване на изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото						
165	Направа и монтаж на вентилационна решетка за трафопост	м ²	24	29.88	717.12	29.88	717.12
	1.Направа на вентилационна решетка. Вентилационните решетки за трафопост се изработват от поцинкована ламарина с дебелина 2мм, отговаряща на стабндарт БДС EN 10143:2006; предпазната мрежа трябва да бъде с размери на отворите 20/20мм и дебелина на арматурата 2мм						
	2.Боядисване на вентилационна решетка						
	3.Монтаж на вентилационна решетка						
	4.Монтаж и боядисване на заземителна шина с размери 40/4мм до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
166	Направа и монтаж на рамка и капази за шахтов трафопост	м ²	144	29.87	4 301.28	29.87	4 301.28
	1.Направа на рамка и капази за шахтов трафопост. Рамките и капаците да са изработени от рифелова ламарина с дебелина 5мм, рамките е необходимо да бъдат двойни, като задължително се грундираат и боядисват двукратно						
	2.Монтаж на рамка и капази за шахтов трафопост						
	3.Монтаж и боядисване на 5м. заземителна шина с размери 40/4мм до заземителния контур с черна боя						
	4.Монтаж на брава за трафопост						
	5.Боядисване на рамка и капази за шахтов трафопост със сребърен феролит						
167	Събаряне на стени обособяващи килии за подготовка монтаж на КРУ	м ²	96	12.10	1 161.60	3.10	297.60
168	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на КРУ	м ²	144	16.90	2 433.60	16.90	2 433.60
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на металната конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
169	Монтаж на КРУ 10/20 kV със свързване към съоръжения	бр	24	60.00	1 440.00	60.00	1 440.00
	1. Монтаж на КРУ - укрепване с подходяща арматура към пода.						
	2. Демонтаж на странични и горни защитни капази.						
	3. Монтаж на съединителни фазни шини.						
	4. Монтаж на съединителна заземителна шина и свързване към заземителен контур. Дължината на шината е 5м.						

	5. Монтаж на странични и горни защитни капаци.						
	6. Свързване към съоръжение						
170	Монтаж на медни шини до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на медните шини, тогава се поставят съединители	м	72	29.80	2 145.60	29.80	2 145.60
	1. Доставка и разкрояване на нова шина.						
	2. Разпробиване на новата шина.						
	3. Монтаж на шината към подпорни изолатори. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на съединители за шини						
	5. Двукратно боядисване на шините.						
171	Монтаж на алуминиеви шини до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на алуминиеви шини, тогава се поставят съединители	м	150	26.00	3 900.00	19.70	2 955.00
	1. Доставка и разкрояване на нова шина.						
	2. Разпробиване на новата шина.						
	3. Монтаж на шината към подпорни изолатори. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на съединители за шини						
	5. Двукратно боядисване на шините.						
172	Направа и монтаж на допълнителна метална конструкция при монтаж на мощностен разединител на мястото на РМ, РМз, РМзК	бр	48	22.22	1 066.56	22.00	1 056.00
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на метална конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
173	Направа и монтаж на допълнителна метална конструкция при монтаж на разединител на ЖР стълб РОМ, РОМзК и РОС. Металната конструкция при мощностните разединители се осъществява от П - образен профил с дебелина 4мм с размери 40x80x40мм, а за задвижващите механизми на РОМ, РОМзК и РОС се изпълнява с метална тръба с дебелина 3мм и размери 1/2" или 3/4"	бр	48	22.22	1 066.56	22.00	1 056.00
	1. Направа на метална конструкция.						
	2. Боядисване на металната конструкция.						
	3. Монтаж на метална конструкция.						
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.						
174	Монтаж на разединител (РМ, РМз, РМзК, мощностен) СрН	бр	48	41.00	1 968.00	41.00	1 968.00
	1. Монтаж на разединител.						
	2. Монтаж на шинните изводи от шинна система и/или кабелен извод СрН.						
	3. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
	4. Монтаж на задвижването.						
	5. Регулиране на задвижването.						
175	Монтаж на разединител (РОМ, РОМзК, РОС) СрН на ЖР стълб	бр	48	53.00	2 544.00	43.00	2 064.00
	1. Монтаж на задвижването						
	2. Монтаж на заземителна шина към заземителния контур. Дължината на шината е 5м.						
	3. Монтаж на шинните изводи от шинната система и/или кабелен извод СрН						
	4. Монтаж на разединител с транспортирането му от склад						
176	Монтаж на проходен изолатор ПРБ/ПРБО СрН	бр	36	6.40	230.40	0.40	14.40
	1.Монтаж на проходен изолатор						
	2.Монтаж на шинните/кабелните изводи						
	3.Монтаж и боядисване на 3м. заземителна шина до заземителния контур с черна боя						
177	Монтаж на подпорен изолатор СрН или НН върху стоманена конструкция	бр	120	1.60	192.00	0.20	24.00
178	Направа и монтаж на рамка с предпазна мрежа пред килии	м ²	48	33.70	1 617.60	23.90	1 147.20
	1. Доставка и направа на предпазна мрежа в рамка от винкел с размери 30x30x3мм.						
	2. Доставка и монтаж(зававаряване) на предпазна мрежа в рамка пред килия. Мрежата да бъде с квадрати 40x40мм и дебелина на мрежата 3мм.						
	3. Двукратно боядисване и минизиране на рамка/стоманена конструкция/ и мрежа						
179	Монтаж на брава за ТП	бр	240	5.00	1 200.00	0.20	48.00
180	Направа на осветителна инсталация в ТП	бр	72	12.00	864.00	6.40	460.80
	1.Доставка и монтаж на ключ - 1бр.;						
	2.Доставка и монтаж на осветително тяло с луминисцентна тръба - 1 или 2 броя;						

	3.Изтегляне на кабел САВТ 2x16мм ² до 10м.						
181	Доставка и монтаж на влагозащитно осветително тяло с луминисцентна тръба	бр	24	21.56	517.44	12.31	295.44
182	Доставка и монтаж на ключ/контакт	бр	24	9.84	236.16	2.90	69.60
183	Монтаж на комплект стойки за високоволтови предпазители	к-т	60	15.00	900.00	1.63	97.80
	1. Монтаж на стойка за високоволтов предпазител.						
	2. Монтаж на шинните изводи към разединителя и трансформатора.						
	3. Доставка, монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя. Дължината на шината е 5м.						
184	Доставка и монтаж на ОЖ табелки	бр	48	15.88	762.24	3.00	144.00
	1.Поставяне табелки ОЖ на видими места, посредством винтове или нитове						
185	Доставка и монтаж на табелки с диспечерско наименование и номер на трафопост	бр	48	17.12	821.76	3.00	144.00
186	Монтаж на вентилни отводи 24/5 kA с направа на заземление (комплект за 3 фази)	бр.	60	26.00	1 560.00	0.73	43.80
	1.Монтаж на вентилни отводи 24/5 kA .						
	2.Монтаж катодно заземление						
187	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително полагагане на кабел по скара	м	240	18.85	4 524.00	18.85	4 524.00
188	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабел към съоръжения	бр	240	18.85	4 524.00	18.85	4 524.00
189	Доставка и монтаж/ направа /заземителен контур от поцинкована шина 40/4 мм	м	192	6.31	1 211.52	6.31	1 211.52
190	Свързване на кабел към съоръжение до 4x95 мм ² включително	бр.	60	9.11	546.60	0.10	6.00
191	Свързване на кабел към съоръжение над 4x95 мм ²	бр.	60	8.90	534.00	0.10	6.00
192	Изкърпване на обрушена мазилка и боядисване с варов разтвор	м ²	312	5.77	1 800.24	1.88	586.56
	1.Сваляне на обрушената мазилка.						
	2.Подготовка на основата-грундиране.						
	3.Направа вароциментова мазилка.						
193	Доставка и монтаж дребна стоманена конструкция	кг.	480	5.92	2 841.60	5.92	2 841.60
1. Обща стойност на КСС в лева без ДДС:					1 318 607.54		739 275.44
2. Непредвидени видове работи, представляващи 5% от стойността на КСС:					65 930.38		36 963.77
Обща стойност в лева без ДДС (1+2):					1 384 537.92		776 239.21

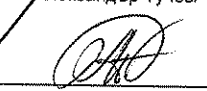
Комисия в състав:

Председател:


/Александър Тучев/

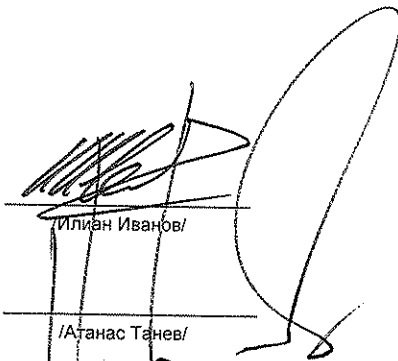
Членове:

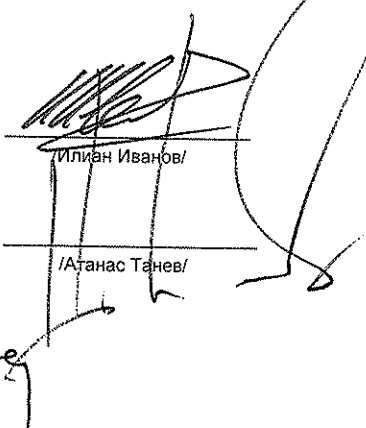
1.


/Радосвета Тончева/

3.

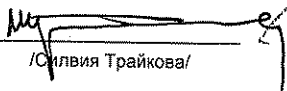

/Анна Букорева-Бойчева/


/Илиан Иванов/


/Атанас Танев/

За участника:

Представител на „ЕЛСТРОЙ“ ООД:


/Силвия Трайкова/