

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обособена позиция № 5 – „Строително монтажни работи по електроразпределителната мрежа СрН и НН на територията на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – ОЦ “Самоков и Костенец“, ОЦ “Пирдоп и Ботевград“ и ОЦ “Драгоман и Своге“:

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
1	Демонтаж на стоманобетонен стълб 125 или 250 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	68	0.50	34.00
2	Демонтаж на единичен проводник АС или Си, до 95 mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	km	7	0.10	0.70
3	Демонтаж на съществуващ електромер монофазен	бр.	68	0.10	6.80
4	Демонтаж на съществуващ електромер трифазен	бр.	68	0.10	6.80
5	Демонтаж на съществуващ часовник	бр.	68	0.10	6.80
6	Демонтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	102	0.10	10.20
7	Демонтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	102	0.10	10.20
8	Демонтаж на трифазен автоматичен прекъсвач НН в табло	бр.	34	0.10	3.40
9	Демонтаж на електромерно табло и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	34	0.10	3.40
10	Демонтаж на силов трансформатор включително транспорт до 50 км	бр.	41	177.92	7294.72
11	Монтаж на стоманотръбен стълб до h=7,5 м.	бр.	272	38.60	10499.20
	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 настилка около стълба				
	6. Направа на номерация				
12	Монтаж на стоманобетонен стълб 250/9,5	бр.	782	79.64	62278.48
	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				
13	Монтаж на стоманобетонен стълб 590/9,5	бр.	238	81.86	19482.68
	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				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	6. Направа на номерация				
14	Монтаж на стоманобетонов стълб 835/9,5	бр.	136	93.50	12716.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите				
	3. Изправяне и отвесирание 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				
15	Монтаж на стоманобетонов стълб НЦГ 951/13 или 952/13	бр.	170	200.12	34020.40
	1. Направа на изкоп				
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите				
	3. Изправяне и отвесирание 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				
16	Изтегляне на УИП за междустълбие с доставка на арматура за НН	бр	1020	1.00	1020.00
17	Изтегляне на УИП за междустълбие с доставка на арматура за СрН	бр	102	10.00	1020.00
18	Монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/220 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	1020	0.10	102.00
19	Монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/280 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	1020	0.10	102.00
20	Монтаж конзоли за изолатори ИНК върху стоманобетонен стълб с включено миниизиране и двукратно боядисване (за 3-те фази)	компл.	68	19.52	1327.36
21	Монтаж на стоящ изолатор тип ИНК -20 върху конзола на стълб тип НЦГ - 951	бр.	102	7.32	746.64
22	Направа на превръзка при стомано-алуминиев проводник	бр	170	0.10	17.00
23	Доставка , подготовка и монтаж на пресово - контактно съединение	бр	170	0.50	85.00
24	Направа на циментова замазка с дебелина 10 см на фундамента на съществуващ ЖР стълб	м ²	68	10.00	680.00
25	Монтаж носителни вериги СрН с 2 бр. Изолатори ПС 70 с включено окачване на АС проводник	бр.	136	21.97	2987.92
26	Монтаж опъвателни вериги СрН с 2 бр. Изолатори ПС 70 с включено окачване на АС проводник	бр.	170	24.90	4233.00
27	Монтаж на единичен проводник до АС-70 мм ² , с направа на превръзки и окачване към изолатори	km	68	400.00	27200.00
28	Грундиране и двукратно боядисване на шини и тръби	м ²	816	0.30	244.80
	1. Почистване от ръжда				
	2. Полагане основа-грундиране.				
	3. Боядисване, двукратно.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
29	Направа на заземление	бр.	2040	15.48	31579.20
	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				
30	Измерване съпротивление на заземител и представяне на протокол от акредитирана фирма	бр.	136	9.39	1277.04
31	Направа диспечерска номерация върху съществуващ стълб	бр.	136	4.21	572.56
32	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 0П	бр.	34	23.55	800.70
33	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 1П	бр.	1020	8.90	9078.00
34	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 2П	бр.	612	27.21	16652.52
35	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена за индиректно мерене	бр.	68	10.00	680.00
36	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 1П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	102	0.50	51.00
37	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 2П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	204	5.86	1195.44
38	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 3П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	204	20.00	4080.00
39	Монтаж на табло тип касета до 3П или за индиректно мерене с направа на бетоновият фундамент	бр.	136	38.11	5182.96
40	Изтегляне на еднофазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	1020	0.60	612.00
	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 (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)				
41	Изтегляне на трифазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	1360	27.79	37794.40
	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)				
42	Изтегляне на ВКЛ 2x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	1360	25.65	34884.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	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)				
43	Изтегляне на ВКЛ 4x16 mm² от ел.табло до абонат	бр.	952	1.00	952.00
	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 (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)				
44	Монтаж на ВКЛ НН от 3x35+54,6 до 3x95+70 mm² за междустълбие	бр.	1088	48.20	52441.60
	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				
45	Монтаж на ВКЛ НН до 4x25 mm² за междустълбие	бр.	1088	1.00	1088.00
	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				
46	Монтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или	бр.	2720	0.01	27.20

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	товаров)				
47	Монтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	1700	0.01	17.00
48	Опроводяване на електромерно табло (за един монофазен електромер)	бр.	1020	0.01	10.20
	1. Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 ММ ² (1,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)				
49	Монтаж на трифазен автоматичен прекъсвач НН в табло НН на трафопост с присъединяване към шини	бр	136	51.27	6972.72
50	Полагане на кабел в изкоп САВТ над 4x95 мм ²	м	2176	2.20	4787.20
	1. Полагане на кабел в САВТ над 4x95 мм ² изкоп.				
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.				
51	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал над 4x95 мм ²	м	1632	2.20	3590.40
	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.				
52	Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм ²) в изкоп с направа на кабелни превръзки на трите жила през 3 м.	м	3060	7.36	22521.60
	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.				
53	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ до 4x95 мм ² включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	204	10.53	2148.12
	1. Направа на суха разделка на кабел НН до 4x95 мм ² .				
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.				
	3. Прикачване на кабел към съоръжение				
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)				
54	Изпитване на кабел НН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория	бр	272	55.00	14960.00
55	Направа на кабелна глава СрН, комплект за трите фази с доставка на кабелни обувки	бр	204	20.00	4080.00
	1. Направа на суха разделка.				
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.				
	3. Монтаж на кабелна глава СрН – комплект.				
56	Направа на кабелна муфа СрН, за една фаза с доставка на кабелен съединител	бр	109	20.00	2180.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	1. Направа на суха разделка.				
	2. Доставка и монтаж на кабелен съединител.				
	3. Монтаж на кабелна муфа СрН.				
57	Свързване на кабел СрН към съоръжение (за трите фази)	бр	204	10.00	2040.00
	1. Прикачане на кабел СрН към съоръжение				
58	Направа на муфа за усукан проводник 20kV и 0.4kV	бр	136	1.00	136.00
59	Изпитване на кабел СрН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (за трите фази)	бр	88	80.00	7040.00
60	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	122	100.00	12200.00
	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 на 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 и разтоварване и почистване на площадката.				
61	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	122	101.00	12322.00
	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 на 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 и разтоварване и почистване на площадката.				
62	Направа и поставяне на репери (релефни надписи)	бр	163	15.44	2516.72
63	Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)	бр	204	0.10	20.40
64	Монтаж на силов трансформатор в ТП или МТП включително транспорт до 150 км	бр	7	943.43	6604.01
	1. Транспортиране на силов трансформатор от Централен склад вкл.товарене и разтоварване с автокран.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	2. Преместване от входа на ТП или МТП до мястото за монтаж в ТП или МТП.				
	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. Демонтаж на колелата при МТП				
65	Удължаване на заземителна шина	м	408	0.10	40.80
66	Доставка и монтаж/ направа /заземителен контур от поцинкована шина 40/4 мм	м	340	6.59	2240.60
67	Свързване на кабел към съоръжение до 4x95 мм ² включително	бр.	204	5.86	1195.44
68	Свързване на кабел към съоръжение над 4x95 мм ²	бр.	265	7.32	1939.80
69	Демонтаж на стоманобетонен стълб 360 или 590,835 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	68	30.00	2040.00
70	Демонтаж на стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или дървен	бр.	34	57.17	1943.78
	1.Разкачване двустранно на проводника				
	2 Демонтаж с автокран на стоманобетонения стълб				
	3.Демонтиране на секции, окончателно от фундамента				
	4. Натоварване, транспорт и разтоварване до 50 км на демонтирания стълб до склад				
	5. Възстановяване на настилка				
	6.Почистване на площадката				
71	Демонтаж на стоманорешетъчен стълб до тип ЪМ 90°952+6	бр.	7	50.00	350.00
	1.Разкачване двустранно на проводника				
	2 Демонтаж с автокран на стоманобетония стълб				
	3.Демонтиране на секции, окончателно от фундамента				
	4. Натоварване, транспорт и разтоварване до 50 км на демонтирания стълб до склад				
	5. Възстановяване на настилка				
	6.Почистване на площадката				
72	Демонтаж на стоманотръбен стълб h=7.5m	бр.	68	0.50	34.00
73	Демонтаж на стоманотръбен стълб h=3.5m	бр.	20	0.50	10.00
74	Демонтаж на съществуващ кабелен разпределителен шкаф /ШКД/ и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	41	0.50	20.50
	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.				
75	Демонтаж на табло НН тип ГТРТ, ГТТ или РТ	бр	68	50.00	3400.00
	1. Демонтаж на изходящите линии от изводите и нулевата шина на таблото.				
	2. Демонтаж на заземителната шина.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	3. Демонтаж на табло НН тип ГТРТ, ГТТ или РТ, товарене, транспортиране и разтоварване на демонтираните материали до склад на ЧЕЗ РБ				
76	Демонтаж на КРУ 10/20 kV	бр	14	0.50	7.00
	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.				
77	Изправяне на наклонен стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или 952	бр.	68	1.00	68.00
	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				
78	Направа заземление със заземителна плоча	бр.	82	0.10	8.20
	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				
79	Монтаж на табло 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 на диспечерска номерация	бр	20	50.00	1000.00
80	Опровожаване на електромерно табло (за един трифазен електромер)	бр.	1020	0.10	102.00
	1. Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 мм ² (4,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)				
81	Монтаж на нов електромер монофазен	бр.	1088	0.10	108.80
82	Монтаж на нов електромер трифазен	бр.	1088	0.10	108.80
83	Монтаж на нов часовник	бр.	1088	0.10	108.80
84	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по улици	м ²	1360	19.90	27064.00
	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				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.				
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.				
85	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по тротоари	м ²	1088	38.00	41344.00
	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.				
86	Трасиране на кабелна линия	км	17	7.32	124.44
	1.Почистване на трасе (ако е необходимо)				
	2.Трасиране (отлагане) кабелна линия на терена от правоспособно лице				
87	Направа изкоп със зариване и трамбоване	м ³	1020	26.07	26591.40
	1. Направа на изкоп				
	2. Обратна засипка на земна маса.				
	3. Трамбоване на обратната засипка с дебелина на пласта 8 см.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
88	Направа изкоп със зариване и трамбоване през пътища	м ³	340	1.00	340.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема за асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии.				
	3. Трамбоване на засипката.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
89	Полагане на PVC тръби ф 110 мм в изкоп	м	1020	0.01	10.20
	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.				
90	Доставка и полагане на стоманени тръби ф 130 мм в изкоп	м	1224	5.00	6120.00
	1. Транспортиране на тръбите.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	2. Полагане на тръбите в изкоп.				
	3. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.				
	4. Доставка на стоманети тръби ф 130				
91	Полагане на PVC тръби ф 140 мм в изкоп	м	952	0.01	9.52
	1. Доставка и полагане на пясък за 0,03 м ³ 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.				
92	Полагане на PVC тръби ф 140мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	952	9.39	8939.28
	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 бетон 0,04м ³ клас В 15.				
93	Полагане на кабел в изкоп САВТ до 4x95 мм ²	м	1224	2.94	3598.56
	1. Полагане на кабел в САВТ до 4x95 мм ² изкоп.				
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.				
94	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал до 4x95 мм ² включително	м	1224	1.00	1224.00
	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.				
95	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ над 4x95 мм ² включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	204	18.66	3806.64
	1. Направа на суха разделка на кабел НН над 4x95 мм ² .				
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.				
	3. Прикачване на кабел към съоръжение				
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)				
96	Направа на кабелна муфа НН до 185 мм ² със направа на суха разделка и доставка на кабелни съединители и муфа НН	бр	136	1.00	136.00
	1. Направа на суха разделка.				
	2. Доставка и монтаж на кабелни съединители.				
	3. Доставка и монтаж на кабелна муфа НН до 185 мм ² .				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
97	Доставка и монтаж на метална излазна тръба ф 130 мм с доставка на всички необходими материали	м	204	2.00	408.00
	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				
98	Монтаж на метална излазна тръба ф 2,5 " с доставка на всички необходими материали	м	136	3.00	408.00
	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				
99	Минизиране и двукратно боядисване на стоманени тръби, шини и конструкции	м ²	408	2.20	897.60
	1. Почистване от ръжда				
	2. Минизиране двукратно				
	3. Боядисване двукратно				
100	Почистване от ръжда, минизиране и двукратно боядисване на съществуващи ЖР стълбове	м ²	408	3.50	1428.00
101	Направа на бетонов фундамент и монтаж на кабелен разпределителен шкаф ШКД	бр	14	49.58	694.12
	1. Направа на изкоп до 0.6 м ³				
	2. Направа на кофраж до 0.2 м ²				
	3. Доставка и полагане на арматура до 30кг.				
	4. Доставка и полагане на бетон клас 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 0.6 м ³) да се транспортират до най-близката депо				
102	Изкопаване и иззиждане на единична шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капац 0.6.х0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	122	50.00	6100.00
	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.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	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.				
103	Надзиждане на съществуваща единична шахта	бр	41	0.50	20.50
	1. Демонтаж капаци и рамка.				
	2. Надзиждане с плътни бетонови тухли до 60см.				
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка				
	4. Монтаж на капаци и рамка				
104	Надзиждане на съществуваща двойна шахта	бр	41	0.50	20.50
	1. Демонтаж капаци и рамка.				
	2. Надзиждане с плътни бетонови тухли до 60см.				
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка				
	4. Монтаж на капаци и рамка				
105	Надзиждане на съществуваща тройна шахта	бр	41	0.50	20.50
	1. Демонтаж капаци и рамка.				
	2. Надзиждане с плътни бетонови тухли до 60см.				
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка				
	4. Монтаж на капаци и рамка				
106	Ремонт на кабелна единична шахта	бр	102	4.21	429.42
	1. Демонтаж на капаци и рамка.				
	2. Иззиждане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата				
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка				
	4. Монтаж на капаци и рамка				
	5. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
107	Ремонт на кабелна двойна шахта	бр	102	4.55	464.10
	1. Демонтаж на капаци и рамка.				
	2. Иззиждане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата				
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка				
	4. Монтаж на капаци и рамка				
	5. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
108	Ремонт на кабелна тройна шахта	бр	109	5.95	648.55
	1. Демонтаж на капаци и рамка.				
	2. Иззиждане с плътни бетонови тухли до 2 стени от шахтата				
	3. Доставка и направа на земновлажна замазка				
	4. Монтаж на капаци и рамка				
	5. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
109	Направа надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/	бр	272	10.43	2836.96

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
110	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	7	250.00	1750.00
111	Монтаж на Метално табло трансформаторно 20/0,4 kV оборудвано, с възможност за трансформатор до 100 kVA за монтаж на ЖР стълб, с табло НН и с монтирани проводници от ТМ до табло НН	бр	5	1.00	5.00
112	Изправяне на мачтов трафопост за трансформатор до 400 kVA	бр.	5	500.00	2500.00
	1. Направа на 9 м ³ изкоп за 1бр. мачтов трафопост				
	2. Направа на фундамент, доставка и полагане бетон В15 (10 м ³ бетон)				
	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. Минимизиране и двукратно боядисване (10 м ²)				
	7. Направа номерация и диспечерско име				
113	Изпитване на МТП или МТТ с предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (изпитване на шинна система 20 kV)	бр.	24	1.00	24.00
114	Доставка и монтаж на катинар /за включено и изключено положение на разединител/, включително и монтаж на планки за закрепянето му	бр.	27	5.00	135.00
115	Присъединяване на кабел или електропровод-3-те фази, към съществуваща въздушна линия 20 kV	бр.	82	7.32	600.24
116	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 и размери 40x80x40 мм. За задвижващите механизми на РОМ, РОМЗК и РОС сеизпълнява с метална тръба с дебелина 3мм и размери 1/2" или 3/4"	бр	34	236.40	8037.60
	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.				
117	Монтаж на разединител (РМ, РМЗ, РМЗК, мощностен) СрН	бр	20	50.00	1000.00
	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.				
	4. Монтаж на задвижването.				
	5. Регулиране на задвижването.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
118	Монтаж на разединител (РОМ, РОМзК, РОС) СрН на ЖР стълб	бр	82	15.00	1230.00
	1. Монтаж назадвижването				
	2. Монтаж на заземителна шина към заземителния контур				
	3. Монтаж на шинните изводи от шинната система и/или кабелен извод СрН				
	4. Монтаж на разединител с транспортирането му от склад				
119	Монтаж на комплект стойки за високоволтови предпазители	к-т	20	15.00	300.00
	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.				
120	Монтаж на ОЖ табелки	бр	340	3.00	1020.00
	1.Поставяне табелки ОЖ на видими места, посредством винтове или нитове				
121	Доставка и монтаж на табелки с диспечерско наименование и номер на трафопост	бр	68	1.00	68.00
122	Монтаж на вентилни отводи 24/5 kA с направа на заземление (комплект за 3 фази)	бр.	41	23.18	950.38
	1.Монтаж на вентилни отводи 24/5 kA .				
	2.Монтаж катодно заземление				
123	Доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² към съоръжения	бр	68	6.39	434.52
124	Доставка и монтаж на дребна стоманена конструкция	кг.	1020	3.94	4018.80
125	Демонтаж и монтаж на единична рогатка с осветително тяло, с боядисване на рогатката със сребърен феролит и присъединяване към съществуваща МрНН	бр.	34	7.92	269.28
126	Демонтаж на ВКЛ до 3x95+70+16mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	km	7	1.00	7.00
127	Демонтаж на вентилационна решетка за трафоост	бр.	14	1.00	14.00
	1.Демонтаж на вентилационна решетка за трафопост				
	2.Транспортиране на демонтираните материали до склад				
128	Демонтаж на рамка и капаци за шахтов трафопост	м ²	7	1.00	7.00
	1.Демонтаж на рамка и капаци за шахтов трафопост				
	2.Транспортиране на демонтираните материали до склад				
129	Демонтаж на съществуващ кабел СрН или НН и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	м	1020	0.01	10.20
	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.				
130	Демонтаж на разединител (РМ, РМЗ, РМзК, мощностен) СрН	бр	136	1.00	136.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	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 товарене, транспортиране и разтоварване на демонтираните материали до склад на ЧЕЗ РБ				
131	Демонтаж на стар проходен изолатор ПРБ/ПРБО СрН	бр	136	1.00	136.00
	1. Демонтаж на проходен изолатор и транспортиране до склад				
132	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	204	2.93	597.72
133	Демонтаж конзоли или куки с изолатори СрН от стоманобетонен стълб (за 3-те фази) - за корозирали с рязане	компл.	102	5.00	510.00
134	Демонтаж на превръзки при стомано-алуминиев проводник	бр	245	0.11	26.95
135	Изправяне на стоманорешетъчен стълб от тип НМГ 951(501) до тип ЪМ 20°951+6	бр.	34	800.00	27200.00
	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. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
136	Изправяне на стоманорешетъчен стълб от тип ЪМ 20°951+8 до ЪМ 90°952+6	бр.	34	800.00	27200.00
	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. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
137	Монтаж на стоманотръбен стълб 3.5м	бр	68	20.00	1360.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	1. Направа на изкоп				
	2. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл. товарене и разтоварване				
	3. Изправяне на стълб				
	4. Отвесиране и фиксиране на стълб в изкоп				
	5. Доставка и полагане на бетон клас В-15				
	6. Трамбоване на обратна засипка				
138	Монтаж на кабел тип-СВТ или ВКЛ на скоби върху стена	m	680	0.08	54.40
	1. Доставка и монтаж на дюбел с PVC лента (2 бр. на метър)				
	2. Изтегляне на кабел с присъединяване				
139	Доставка и монтаж на PVC-каналы до 120x80 mm	m	68	0.10	6.80
140	Разрушаване и възстановяване на паважна настилка по улици	m ²	170	9.86	1676.20
	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.				
141	Доставка и поставяне на видими бордюри 1x0,5x0,2 м.	m	170	0.49	83.30
	1. Доставка и полагане на подложен бетон В-15.				
	2. Доставка и монтаж на видим бордюор.				
	3. Фугиране с циментов р-р.				
	4. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.				
142	Рязане, разкъртване и възстановяване на базалтови и циментови плочи с доставка на нови за подмяна на негодните до 100 %	m ²	1020	27.25	27795.00
	1. Рязане ако е необходимо между плочите.				
	2. Разкъртване на плочите.				
	3. Доставка и полагане на пясък – с дебелина на пласта 5 см.				
	4. Трамбоване на пясъчната подложка.				
	5. Доставка и полагане на земно влажен бетон под плочите върху пясъчна подложка с дебелина на пласта 5 см.				
	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.				
143	Рязане, разкъртване и възстановяване на бетонова настилка с доставка и полагане на бетон В-15 с дебелина до 10 см.	m ²	1020	1.00	1020.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	1. Рязане на настилка с дебелина на пласта 5 см.				
	2. Разкъртване на настилката 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.				
144	Доставка и полагане бетон В-15	м ³	544	0.50	272.00
	1. Засипване на изкоп с баластра 0,03м ³ см.				
	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.				
145	Доставка и направа на армирана циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	408	0.10	40.80
	1.Подготовка на основата				
	2.Доставка и полагане армировъчни мрежи Ф8/Ф8 каре 20см/20см.				
	3.Доставка и полагане циментова замазка 10 см				
146	Доставка и направа на циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	408	0.10	40.80
	1.Подготовка на основата				
	2.Доставка и полагане циментова замазка 10 см				
147	Разкъртване на бетон	м ³	442	1.00	442.00
148	Прогонване на тръбна мрежа	м	612	0.88	538.56
149	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа)	м ³	612	21.16	12949.92
	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 и разтоварване и почистване на площадката.				
150	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа) през пътища	м ³	204	2.61	532.44
	1. Направа на изкоп.				
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема за асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии.				
	3. Трамбоване на засипката.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
151	Направа на изкоп IV категория почви	м ³	34	0.20	6.80

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	1. Направа на изкоп.				
	2. Обратна засипка на земна маса.				
	3. Трамбоване на земната маса.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
152	Направа на изкоп IV категория почви през пътища	м ³	34	0.20	6.80
	1. Направа на изкоп.				
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема за асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии.				
	3. Трамбоване на засипката.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
153	Направа на изкоп V категория почви	м ³	34	0.20	6.80
	1. Направа на изкоп.				
	2. Обратна засипка на земна маса.				
	3. Трамбоване на земната маса.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
154	Направа на изкоп V категория почви през пътища	м ³	34	0.20	6.80
	1. Направа на изкоп.				
	2. Засипка с трошен камък или баластра на целия изкоп с изключение на обема за асфалт и заетия от бетоновия кожух на кабелните линии.				
	3. Трамбоване на засипката.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене и разтоварване и почистване на площадката.				
155	Доставка и полагане на пясък с направа подложка за кабела в изкоп и сигнална PVC лента	м	1700	8.00	13600.00
	1. Доставка и полагане на 0,08м ³ / л.м пясък за подложка.				
	2. Трамбоване на подложка.				
	3. Доставка и полагане на сигнална лента.				
156	Полагане на PVC тръби в бетонов кожух ф 110мм с доставка и полагане на бетон В-15	м	1224	5.36	6560.64
	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 0,03 м ³ / м.л. /за една тръба/ бетон клас В 15.				
157	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф110 мм	м	544	0.50	272.00
	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				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
158	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф140 мм	м	544	0.50	272.00
	1. Направа на сондажен шурф от двете страни				
	2. Сондиране под пътя с "къртица".				
	3. Прокарване на PVC или стоманени тръби Ф140 през сондаж				
	4. Монтаж и прогонване на тръби				
159	Изтегляне на кабел в тръби или по метална скара САХЕКТ до 3(1x185 мм ²)	м	2040	3.22	6568.80
	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.				
160	Полагане на кабел СрН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	68	2.22	150.96
	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.				
161	Полагане на кабел НН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	68	2.97	201.96
	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.				
162	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капаци с размери на скарата 20/5 см.	м	102	10.00	1020.00
163	Монтаж на сигнализатори за къси и земни съединения (комплект за трите фази)	бр.	102	5.00	510.00
164	Подравняване, изравняване и трамбоване площи и откоси, изкопи и насипи	м ²	816	1.00	816.00
165	Пробиване на отвор в бетонова стена до 150 мм с дебелина на стената до 40 см	бр	102	5.13	523.26
166	Пробиване на отвор в тухлена стена до 150 мм с дебелина на стената до 40 см	бр	102	0.50	51.00
167	Натоварване и извозване на земни маси до разтоварище на 30 км.	м ³	136	2.00	272.00
168	Направа на фундамент за БКТП	м ³	5	10.00	50.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Направа на кофраж				
	3. Доставка и направа на арматура				
	4. Доставка и полагане на бетон клас В20				
	5. Декофриране				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	6.Представяне на сертификат за качество на вложените материали				
	7.Транспортиране на земни маси и строителни отпадъци				
169	Транспортиране и монтаж на единичен БКТП	бр	3	50.00	150.00
	1.Поставяне на БКТП - единично				
	2.Закрепване към арматурата на фундамента				
170	Транспортиране и монтаж на двоен БКТП	бр	1	50.00	50.00
	1.Поставяне на БКТП - двойно				
	2.Закрепване към арматурата на фундамента				
171	Направа зануляване на табло НН на МТП	бр	7	5.00	35.00
172	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на ГТТ, ГРТТ, РТ	кг.	82	11.31	927.42
	1.Направа на метална конструкция.Металната конструкция, използваща се за основа на ГТТ, ГРТТ и РТ се изпълнява с П-образен профил с размери 40x80x40 мм и с дебелина 4мм, отговарящ на стандарт БДС-EN 10162:2003. Изпълняват се стойки, които се обличат с тънък слой поцинкована ламарина с дебелина 1,5мм, която се захваща със самонарязващи се винтове и задължително се заземява.				
	2. Боядисване на металната конструкция.				
	3. Монтаж на металната конструкция.				
	4. Монтаж и боядисване на заземителна шина с размери 40/4мм до заземителния контур с черна боя.				
173	Монтаж на табло НН тип ГТТ	бр	20	10.00	200.00
	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.				
174	Монтаж на табло НН тип РТ	бр	41	50.00	2050.00
	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.				
175	Монтаж на табло НН тип ГРТТ	бр	20	30.00	600.00
	1. Монтаж на табло тип ГРТТ - 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.				
176	Направа и монтаж на вентилационна решетка за трафопост	м ²	14	30.00	420.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
	1. Направа на вентилационна решетка. Вентилационните решетки за трафопост се изработват от поцинкована ламарина с дебелина 2 мм, отговаряща на стандарт БДС-EN 10143:2006, предпазната мрежа трябва да бъде с размери на отворите 20/20мм – и дебелина на арматурата 2 мм. 2. Боядисване на вентилационна решетка 3. Монтаж на вентилационна решетка 4. Монтаж и боядисване на заземителна шина с размери 40/4 мм до заземителния контур с черна боя				
177	Направа и монтаж на рамка и капаци за шахтов трафопост. Рамките и капаци да са изработени от рифелова ламарина с дебелина 5мм, рамките е необходима да бъдат двойни, като задължително се грундираат и боядисват двукратно.	м ²	1	44.81	44.81
	1. Направа на рамка и капаци за шахтов трафопост 2. Монтаж на рамка и капаци за шахтов трафопост 3. Монтаж и боядисване на 5 м заземителна шина 40/4 мм до заземителния контур с черна боя 4. Монтаж на брѝва за трафопост 5. Боядисване на рамка и капаци за шахтов трафопост със сребърен феролит				
178	Монтаж на табло за индиректно измерване с монтиране на ТТ и изработване на вторична комутация	бр	41	20.00	820.00
	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				
179	Събаряне на стени обособяващи килии за подготовка монтаж на КРУ	м ²	61	1.00	61.00
180	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на КРУ	кг.	82	0.50	41.00
	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.				
181	Монтаж на КРУ 20 kV със свързване към съоръжения	бр	8	150.00	1200.00
	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. 5. Монтаж на странични и горни защитни капаци. 6. Свързване към съоръжение				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
182	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 съединителите.	м	7	30.00	210.00
	1. Доставка и разкрояване на нова шина.				
	2. Разпробиване на новата шина.				
	3. Монтаж на шината към подпорни изолатори.				
	4. Монтаж на съединители за шини.				
	5. Двукратно боядисване на шините.				
183	Монтаж на алуминиеви шини до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители Когато се прави отклонение на алуминиевите шини, тогава се поставят съединителите.	м	68	11.58	787.44
	1. Доставка и разкрояване на нова шина.				
	2. Разпробиване на новата шина.				
	3. Монтаж на шината към подпорни изолатори.				
	4. Монтаж на съединители за шини (ако е необходимо).				
	5. Двукратно боядисване на шините.				
184	Направа и монтаж на допълнителна метална конструкция при монтаж на мощностен разединител на мястото на РМ, РМз, РМзК. Металната конструкция при мощностните разединители се осъществява от П-образен профил с размери 40x80x40 мм с дебелина 4мм. За задвижващите механизми на РМ, РМз и РМзК се изпълнява с метална тръба с дебелина 3мм и размери 1/2" или 3/4"	бр	20	30.00	600.00
	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.				
185	Монтаж на проходен изолатор ПРБ/ПРБО СрН	бр	20	5.00	100.00
	1. Монтаж на проходен изолатор				
	2. Монтаж на шинните/кабелните изводи				
	3. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя				
186	Монтаж на подпорен изолатор СрН или НН върху стоманена конструкция	бр	20	10.62	212.40
187	Направа и монтаж на рамка с предпазна мрежа пред килии	м ²	68	32.84	2233.12
	1. Доставка и направа на предпазна мрежа в рамка с винкел с размери 30x30x3мм.				
	2. Доставка и монтаж (зававаряване) на предпазна мрежа в рамка пред килия – мрежата да бъде с квадрати до 40x40мм и дебелина на мрежата 3 мм.				
	3. Двукратно боядисване и минизиране на рамка/стоманена конструкция и мрежа.				
188	Монтаж на брава за ТП	бр	7	2.93	20.51

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ (СМР)	МЯРКА	К-во	Ед. Цена /лв. без ДДС/	Обща Цена /лв. без ДДС/
189	Направа на осветителна инсталация в ТП	бр	14	30.00	420.00
	1. Доставка и монтаж на ключ – 1 бр				
	2. Доставка и монтаж на осветително тяло – 1 или 2 броя.				
	3. Изтегляне на кабел САВТ 2x16 мм ² до 10м				
190	Доставка и монтаж на влагозащитно осветително тяло с луминисцентни лампи	бр	14	12.92	180.88
191	Доставка и монтаж на ключ/контакт	бр	14	1.50	21.00
192	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително полагане на кабел по скара	м	68	6.27	426.36
193	Изкърпване на обрушена мазилка и боядисване с варов разтвор	м ²	340	2.10	714.00
	1. Сваляне на обрушената мазилка.				
	2. Подготовка на основата-грундиране.				
	3. Направа вароциментова мазилка.				
1. Обща стойност на КСС в лева без ДДС					806 065.97
2. Непредвидени видове работи, представляващи 5% от общата стойност на КСС					40 303.30
Обща стойност в лева без ДДС (1+2)					846 369.27

Предложените единични цени включват всички наши разходи за труд, механизация, доставка на всички материали, необходими за изпълнение на дейностите (СМР), с изключение на материалите, доставка на Възложителя, допълнителни разходи върху труд и механизация, доставно складови разходи, печалба и др.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....

ЦЕНООБРАЗУВАЩИ ПОКАЗАТЕЛИ

за формиране на единичните цени на непредвидени видове работи за:

„Строително монтажни работи по електроразпределителната мрежа СрН и НН на територията на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – по рамково споразумение след проведена процедура на договаряне с обявление с реф. № РРС 15 – 003А“, реф. № РРС 16-016,

Обособена позиция № 5 – „Строително монтажни работи по електроразпределителната мрежа СрН и НН на територията на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – ОЦ “Самоков и Костенец“, ОЦ “Пирдоп и Ботевград“ и ОЦ “Драгоман и Своге“

- средна часова ставка – 5 лв./ч/час;
- допълнителни разходи за труд – 100 %;
- допълнителни разходи за транспорт и механизация – 20 %;
- доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя – 5 %;
- печалба – 7 %;
- коефициенти за специфични условия на работа: няма
- други по преценка на участника - няма

Разходните норми за труд, механизация и материали са съгласно софтуерния продукт за управление на строителството Building Manager на фирма „Бизнессофт“ ООД и собствени анализни цени.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....

СПИСЪК

на

машини, оборудване и ценоразпис на машиносмените за формиране на единични цени на непредвидени видове работи за:

„Строително монтажни работи по електроразпределителната мрежа СрН и НН на територията на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – по рамково споразумение след проведена процедура на договаряне с обявление с реф. № РРС 15 – 003А“, реф. № РРС 16-016,

Обособена позиция № 5 – „Строително монтажни работи по електроразпределителната мрежа СрН и НН на територията на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – ОЦ “Самоков и Костенец“, ОЦ “Пирдоп и Ботевград“ и ОЦ “Драгоман и Своге“

№ по ред	Наименование на машината или оборудването	Стойност на машиносмяна – лв. без ДДС
1	Мерцедес 1722 с кофа	180
2	Влекач Мерцедес 1840	250
3	Багер товарач CAT 428 с хидравличен свредел и чук	250
4	Агрегат 5 kVA	25
5	Багер	230
6	Автокран до 12 т	250
7	Трамбовка	40
8	Мини валяк	150
9	Самосвал	120
10	Фугорез	40
11	Къртач "HILTI"	10
12	Електрозаваръчен агрегат	35
13	Моторна резачка	10
14	Автовишка – стрела 12 м	250

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....

СПОРАЗУМЕНИЕ
за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Днес 19.06... 2016 година, в гр. София, България, се подписа настоящото споразумение, неразделна част от договор № 16-357/1.06.2016 година към рамково споразумение № 16-011/06.01.2016 г., година между:

„ЧЕЗ Разпределение България“ АД, представлявано от г-н Петър Холаковски - Главен директор политики и стратегически планове, наричано за краткост "Възложител"

и

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД, представлявано от от Светослав Ставрев – Управител, чрез пълномощника Катерина Чалева, наричано за краткост "Изпълнител", за задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на безопасността на труда при изпълнение на строително-монтажни работи.

I. Общи положения:

1. Настоящото споразумение се подписва на основание:

1.1. Закона за здравословни и безопасни условия на труд" (обн. Д.в. бр.124/1997 г.; с последващите изменения и допълнения), (по-нататък ЗЗБУТ).

1.2. Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, издаден от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (обн. Д.В. бр.34/2004 г., с последващите изменения и допълнения), (по-нататък ПБЗРЕУЕТЦЕМ).

1.3. Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на регионалното развитие и благоустройството (обн.Д.В. бр. 37/2004 г., с последващите изменения и допълнения)

2. Със споразумението се уреждат взаимоотношенията между Възложителя и Изпълнителя при осигуряване на условия за здравословен и безопасен труд при извършване на работите, предмет на договора.

II. Права и задължения на страните:

3. Длъжностните лица на Възложителя и на Изпълнителя, които ръководят и управляват трудовите процеси, носят персонална отговорност за осигуряване здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички потенциални опасности и вредности.

4. Възложителят се задължава чрез свой квалифициран персонал да осъществява всички необходими организационни и технически мероприятия, осигуряващи безопасното изпълнение на поетите от Изпълнителя задължения – предмет на договора.

5. Възложителят се задължава да инструктира персонала на Изпълнителя според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

5.1. Възложителят се задължава да предостави на персонала на Изпълнителя всички вътрешнофирмени инструкции за безопасност при работи, приложими за изпълнение на дейностите, предмет на договора.

5.2. Персоналът на Изпълнителя се задължава да спазва изискванията на приложимите нормативни документи за безопасното изпълнение на задълженията, предмет на договора.

6. Възложителят има право чрез упълномощени свои лица да извършва проверки по време на работа на персонала на изпълнителя и при констатирани нарушения да предприема ограничителни действия съобразно цитираните нормативни документи в т.1 на настоящото споразумение.

7. Отдел „Управление на качеството“ на Възложителя е упълномощен да извършва контролна дейност по спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. Неговите разпореждания са задължителни за персонала на Изпълнителя.

8. Изпълнителят се задължава, при провеждането на началния инструктаж да представи „Оценка на риска“ с оценен риск за извършващите дейности по настоящия договор, съгласно чл. 6 от Наредба №5/11.05.1999г.

9. Изпълнителят се задължава да осигури квалифициран персонал за изпълнението на работите, предмет на договора.

9.1. При провеждане на началния инструктаж от упълномощени от Възложителя лица Изпълнителят представя поименен списък с квалификационните групи на своя персонал, който ще работи в обектите на територията на Възложителя.

В списъка трябва да бъдат определени лицата от персонала на Изпълнителя, които могат да бъдат отговорни ръководители и изпълнители на работа в електрическите уредби и съоръжения на Възложителя.

9.2. Изпълнителят е отговорен за провеждането на обучение и изпити за квалификационна група по техника на безопасност на персонала, работещ на територията на Възложителя.

9.3. Персоналът на изпълнителя е длъжен да носи винаги в себе си удостоверенията за придобита квалификационна група по безопасност.

9.4. При извършване на дейности, за които се изисква допълнителна квалификация съгласно приложимите нормативни документи, Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя и документи за съответната правоспособност на своя персонал.

В случаите, когато при извършване на работите, предмет на договора, не се изисква правоспособност за работа в ел. уредби и съоръжения и притежаване на квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, изискванията по т. 9.1, т. 9.2 и т. 9.3 не се прилагат.

10. Изпълнителят се задължава да осигури на своя персонал всички необходими лични предпазни средства и инструменти за безопасно и качествено извършване на дейностите, предмет на договора.

11. При извършване на работи в действащи електрически уредби, електропроводни линии и съоръжения, собственост на Възложителя, отговорност за изпълнението на организационно-техническите мероприятия по ПБЗРЕУЕТЦЕМ носи персоналот на Възложителя, а за безопасността при извършване на работи изпълнителят на работата, от персонала на Изпълнителя.

12. Изпълнителят има право да откаже извършването на определена работа, ако са налице съмнения относно осигуряване от Възложителя на условия за безопасност и опазване на живота и здравето на хората. Той незабавно уведомява отдел „Управление на качеството“ на Възложителя за възникналата ситуация.

13. Персоналот на Изпълнителя при изпълнение на всички работи е длъжен:

а) да спазва инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически машини, съоръжения и изделия и да не се допускат отклонения от изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ;

б) да отстранява незабавно възникналите в процеса на работите неизправности в електрическите съоръжения, които могат да предизвикат искрене, късо съединение, нагряване на изолацията на кабелите и проводниците над допустимите норми и др.

в) при необходимост от извършване на огневи работи на обекта да спазва строго изискванията за пожарна и аварийна безопасност.

14. В случаите на възникнали инциденти и трудови злополуки с лица от персонала на Изпълнителя, ръководителят на групата уведомява както своето ръководство, така и отдел „Управление на качеството“ на Възложителя.

III. Други условия:

15. Длъжностните лица, упълномощени от Възложителя, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на Изпълнителя, са задължени:

- да дават разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията;

- да отстраняват отделни членове или група, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това;

- да дават на Изпълнителя писмени предложения за налагане на санкции на лица, извършили нарушения.

16. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и на инструкциите за безопасност при работа, на противопожарните строително - технически норми и опазване на околната среда, са за сметка на Изпълнителя.

17. Всички щети нанесени на Възложителя и на неговите клиенти, възникнали по вина на Изпълнителя вследствие неправомерно прекъсване на снабдяването на потребителите с електрическа енергия, влизане и преминаване на служители на Изпълнителя през имот на потребител и извършване на дейности в него, погрешно свързване на токови линии и др., са за сметка на Изпълнителя.

18. Упълномощено лице от Изпълнителя за отговорник (координатор) по безопасността е инж. Димитър Първанов., тел. 02/975 05 05, GSM- 0885120321.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....