

## КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

„Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни, кабелни мрежи СрН и НН, ел.оборудване в ТП, изнасяне на имотна граница меренето на абонати със затруднен достъп или по заявление и други на територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – Видин и Монтана“

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДЕЙНОСТ (СМР)	М-ка	К-во	Ед. Цена /лв./ без ДДС	Обща Цена /лв./ без ДДС
<b>ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					
1	Демонтаж на стоманобетонен стълб 125 или 250 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	12	75.00	900.00
2	Демонтаж на стоманобетонен стълб 360 или 590,835 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	12	75.00	900.00
3	Демонтаж и монтаж на единична рогатка с осветително тяло, с боядисване на рогатката със сребърен феролит и присъединяване към съществуваща МрНН	бр.	24	16.20	388.80
4	Демонтаж на единичен проводник АС или Си, до 95 mm <sup>2</sup> и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	км	3	215.00	645.00
5	Демонтаж на ВКЛ до 3x150+95+16mm <sup>2</sup> и транспортиране до склад на ЧЕЗ РБ	км	3	250.00	750.00
6	Демонтаж на съществуващ електромер монофазен	бр.	180	1.20	216.00
7	Демонтаж на съществуващ електромер трифазен	бр.	36	1.20	43.20
8	Демонтаж на съществуващ часовник	бр.	6	1.20	7.20
9	Демонтаж на електромерно табло и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	12	21.00	252.00
10	Демонтаж на съществуващ кабелен разпределителен шкаф /ШКД/ и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	9	30.00	270.00
	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.				
11	Демонтаж на съществуващ кабел НН и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	м	390	0.33	128.70
	1. Демонтаж на съществуващ кабел НН.				
	2. Рязане и навиване на демонтирания кабел.				
	3. Товарене, транспортиране и разтоварване на демонтираните кабели до склад на ЧЕЗ РБ.				
12	Демонтаж на силов трансформатор включително транспорт до 150 км	бр	12	160.00	1920.00
	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.				
13	Демонтаж на табло НН тип ГТРТ, ГТТ или РТ	бр	11	30.00	330.00
	1. Демонтаж на изходящите линии от изводите и нулевата шина на таблото.				
	2. Демонтаж на заземителната шина.				
	3. Демонтаж на табло НН тип РТ и транспортиране на демонтираните материали до склад.				
14	Демонтаж на КРУ 20 kV	бр	2	27.00	54.00
	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.				
15	Демонтаж на разединител (PM, PM3, PM3K, мощностен) СрН	бр.	12	23.00	276.00
	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.				
16	Демонтаж на автоматичен прекъсвач монофазен	бр.	84	0.10	8.40
17	Демонтаж на автоматичен прекъсвач трифазен	бр.	36	0.10	3.60
18	Демонтаж и монтаж на нова брава-комплект за ел.табло или КРШ	бр.	6	0.10	0.60
<b>МОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					
1	Монтаж на стоманотръбен стълб до h=7,5 м.	бр.	90	55.00	4950.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Изправяне на стълб				
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15				
	4. Боядисване със сребърен феролит				
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба				
	6. Направа на номерация				
2	Монтаж на стоманобетонов стълб 250/9,5	бр.	24	175.00	4200.00
	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				
3	Монтаж на стоманобетонов стълб 590/9,5	бр.	36	185.00	6660.00
	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				
4	Монтаж на стоманобетонов стълб 835/9,5	бр.	24	185.00	4440.00
	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				
5	Монтаж на стоманобетонов стълб НЦГ 951/13	бр.	12	240.00	2880.00
	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				
6	Монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/220 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	126	2.80	352.80
7	Монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/280 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	162	2.80	453.60
8	Монтаж на единичен проводник до АС-70 мм <sup>2</sup> , с направа на превръзки и окачване към изолатори	км	6	500.00	3000.00
9	Монтаж на заземителен кол	бр.	777	12.00	9324.00
	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 <sup>2</sup>				
	3. Боядисване на шината с черна боя				
	4. Възстановяване на настилка около заземителния кол				
10	Измерване съпротивление на заземител и представяне на протокол от акредитирана фирма	бр.	777	5.00	3885.00
11	Изправяне и отвесиране на съществуващ наклонен стоманобетонен стълб - носещ	бр.	6	55.00	330.00
	1. Направа на изкоп до съществуващ стълб				
	2. Отвесиране и фиксиране на стълба с автокран				
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15				
	4. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба				
12	Изправяне и отвесиране на съществуващ наклонен стоманобетонен стълб - краен и ъглов	бр.	6	55.00	330.00
	1. Направа на изкоп до съществуващ стълб				
	2. Отвесиране и фиксиране на стълба с автокран				
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15				
	4. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба				
13	Направа диспечерска номерация върху съществуващ стълб	бр.	30	4.50	135.00
14	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 0П с направа на диспечерска номерация	бр.	30	25.00	750.00
15	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 1П с направа на диспечерска номерация	бр.	168	25.00	4200.00
16	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 2П с направа на диспечерска номерация	бр.	168	25.00	4200.00
17	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 3П или за индиректно мерене с направа на диспечерска номерация	бр.	144	25.00	3600.00
18	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер до 1П на височина 1,5 м. от върха на стълба с направа на диспечерска номерация	бр.	3	29.00	87.00
19	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 2П на височина 1,5 м. от върха на стълба с направа на диспечерска номерация	бр.	6	29.00	174.00
20	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 3П на височина 1,5 м. от върха на стълба с направа на диспечерска номерация	бр.	6	29.00	174.00
21	Монтаж на табло тип касета до 3П с направа на диспечерска номерация	бр.	90	55.00	4950.00

22	Монтаж на табло за над 6 броя електромера /табла по индивидуален проект за жилищни сгради с преобладаващ брой от 15 до 25 електромера/ или за индиректно мерене с направа на бетоновият фундамент с направа на диспечерска номерация.	бр.	180	10.00	1800.00
23	Изтегляне на еднофазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	30	20.50	615.00
	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 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 )				
24	Изтегляне на трифазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	495	22.00	10890.00
	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 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 )				
25	Изтегляне на ВКЛ 2x16 mm <sup>2</sup> от ел.табло до абонат	бр.	180	16.00	2880.00
	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 <sup>2</sup> 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)				
26	Изтегляне на ВКЛ 4x16 mm <sup>2</sup> от ел.табло до абонат	бр.	36	25.80	928.80
	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 <sup>2</sup> 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)				
27	Монтаж на ВКЛ НН от 3x35+54,6 до 3x150+95 mm <sup>2</sup> за междустълбие	бр.	150	31.40	4710.00
	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				
28	Монтаж на ВКЛ НН до 4x25 mm <sup>2</sup> за междустълбие	бр.	60	22.50	1350.00
	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 <sup>2</sup> с до две присъединявания към съществуваща МрНН или друго ел.съоръжение				
29	Монтаж на кабел тип-СВТ или ВКЛ на скоби върху стена	м	390	0.50	195.00
	1.Доставка и монтаж на дюбел с PVC лента (2 бр. на метър)				
	2.Изтегляне на кабел с направа на разделка и присъединяване от двете страни				
30	Доставка и монтаж на PVC-канал до 120x80 mm	м	390	2.00	780.00
31	Монтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	480	4.00	1920.00
32	Монтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	108	6.00	648.00
33	Опроводяване на електромерно табло (за един монофазен абонат)	бр.	30	1.00	30.00
	Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 ММ2 (1,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)				
34	Опроводяване на електромерно табло (за един трифазен абонат)	бр.	21	1.50	31.50
	Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 ММ2 (4,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)				
35	Монтаж на нов електромер монофазен	бр.	180	0.40	72.00
36	Монтаж на нов електромер трифазен	бр.	36	0.40	14.40
37	Монтаж на нов часовник	бр.	6	0.40	2.40
38	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по улици	м <sup>2</sup>	240	37.40	8976.00
	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 и заливане на мястото на съединението със старият асфалт с разтопен битум				
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.				
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.				
39	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по тротоари	м <sup>2</sup>	570	27.50	15675.00
	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 и заливане на мястото на съединението със старият асфалт с разтопен битум				
	8. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.				
	9. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.				
40	Разрушаване и възстановяване на паважна настилка по улици	м <sup>2</sup>	9	10.00	90.00
	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. 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.				
41	<b>Доставка и поставяне на видими бордюри 1x0,5x0,2 м.</b>	м	6	10.00	60.00
	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.				
42	<b>Рязане, разкъртване и възстановяване на базалтови и циментови плочи с доставка на нови за подмяна на негодните до 50 %</b>	м <sup>2</sup>	840	15.50	13020.00
	1. Рязане ако е необходимо между плочите.				
	2. Разкъртване на плочите.				
	3. Доставка и полагане на пясък – пласт с дебелина 5 см.				
	4. Трамбоване на пясъчната подложка.				
	5. Доставка и полагане на земно влажен бетон под плочите върху пясъчна подложка – пласт с дебелина 5 см.				
	6. Доставка и полагане до 50% нови плочи.				
	7. Заливане на фугите с циментов разтвор.				
	8. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.				
43	<b>Рязане, разкъртване и възстановяване на базалтови и циментови плочи с доставка на нови за подмяна на негодните до 100 %</b>	м <sup>2</sup>	510	27.20	13872.00
	1. Рязане ако е необходимо между плочите.				
	2. Разкъртване на плочите.				
	3. Доставка и полагане на пясък – пласт с дебелина 5 см.				
	4. Трамбоване на пясъчната подложка.				
	5. Доставка и полагане на земно влажен бетон под плочите върху пясъчна подложка – пласт с дебелина 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.				
44	<b>Рязане, разкъртване и възстановяване на бетонова настилка с доставка и полагане на бетон В-15 с дебелина до 10 см.</b>	м <sup>2</sup>	60	26.50	1590.00
	1. Рязане на настилка.				
	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.				
45	<b>Доставка и полагане бетон В-15</b>	м <sup>3</sup>	6	100.00	600.00
	1. Доставка и полагане на бетон клас В 15.				
	2. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.				
46	<b>Трасиране на кабелна или въздушна линия</b>	км	3	5.00	15.00
	1. Почистване на трасе (ако е необходимо)				
	2. Трасиране (отлагане) кабелна линия на терена от правоспособно лице				
47	<b>Направа изкоп със зариване и трамбоване</b>	м <sup>3</sup>	600	8.50	5100.00
	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.				
48	<b>Направа изкоп със зариване и трамбоване през пътища</b>	м <sup>3</sup>	120	21.00	2520.00
	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.				
49	<b>Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа)</b>	м <sup>3</sup>	1680	23.90	40152.00
	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.				
50	<b>Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа) през пътища</b>	м <sup>3</sup>	120	24.00	2880.00
	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 земната маса.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
51	<b>Доставка и полагане на пясък с направа подложка за кабела в изкоп и сигнална PVC лента</b>	м	2400	0.35	840.00
	1. Доставка и полагане на пясък за подложка – необходимо количество пясък – 0,08 м <sup>3</sup> на метър линеен (м.л.).				
	2. Трамбоване на подложка.				
	3. Доставка и полагане на сигнална лента.				
52	<b>Полагане на PVC тръби Ø 110 мм в изкоп</b>	м	360	1.00	360.00
53	<b>Полагане на PVC тръби Ø 110 мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15</b>	м	3000	6.00	18000.00
	1. Полагане на тръбите Ø 110 в изкоп.				
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.				
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15. Ще се разходват по 0,03 м <sup>3</sup> на м.л. за една тръба.				
54	<b>Полагане на PVC тръби Ø 140 мм в изкоп</b>	м	84	1.00	84.00
55	<b>Полагане на PVC тръби Ø 140 мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15</b>	м	480	6.50	3120.00
	1. Полагане на тръбите Ø 140 в изкоп.				
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.				
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15. Ще се разходват по 0,04 м <sup>3</sup> на м.л. за една тръба.				
56	<b>Доставка и полагане на стоманени тръби Ø 130 мм в изкоп</b>	м	60	15.00	900.00
	1. Транспортиране на тръбите.				
	2. Полагане на тръбите в изкоп.				
	3. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.				
	4. Доставка на стоманети тръби Ø 130				
57	<b>Сондиране на асфалтов път с монтаж на дебелостенни тръби Ф140 мм</b>	м	180	63.00	11340.00
	1. Направа на сондажен шурф от двете страни				
	2. Сондиране под пътя с "къртица".				

	3 Доставка и прокарване на дебелистенни тръби $\varnothing$ 140 през сондаж				
	4.Монтаж и прогонване на тръби				
58	Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм <sup>2</sup> ) в изкоп с направа на кабелни превръзки на трите жила през 3 м.	м	1260	3.33	4195.80
	1. Полагане на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм <sup>2</sup> ) 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.				
59	Изтегляне на кабел в тръби или по метална скара САХЕКТ до 3(1x185 мм <sup>2</sup> )	м	840	1.30	1092.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.				
	2. Почистване на шахти.				
	3. Прогонване на тръбна мрежа.				
	4. Изтегляне на кабел САХЕКТ до 3(1x185 мм <sup>2</sup> ) .				
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.				
60	Полагане на кабел СрН до 3(1x185 мм <sup>2</sup> ) по стена със доставка на скоби и превръзки	м	54	3.00	162.00
	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.				
61	Направа на кабелна глава СрН, комплект за трите фази с доставка на кабелни обувки	бр	7	80.00	560.00
	1. Направа на суха разделка.				
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.				
	3. Монтаж на кабелна глава СрН – комплект.				
62	Направа на кабелна муфа СрН, за една фаза с доставка на кабелен съединител	бр	7	44.00	308.00
	1. Направа на суха разделка.				
	2. Доставка и монтаж на кабелен съединител.				
	2. Монтаж на кабелна муфа СрН.				
63	Свързване на кабел СрН към съоръжение (за трите фази)	бр	7	36.00	252.00
	1. Прикачане на кабел СрН към съоръжение				
64	Изпитване на кабел СрН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (за трите фази)	бр	6	185.00	1110.00
65	Полагане на кабел в изкоп САВТ над 4x95 мм <sup>2</sup>	м	840	1.20	1008.00
	1. Полагане на кабел в САВТ над 4x95 мм <sup>2</sup> изкоп.				
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.				
66	Полагане на кабел в изкоп САВТ до 4x95 мм <sup>2</sup>	м	540	1.10	594.00
	1. Полагане на кабел в САВТ до 4x95 мм <sup>2</sup> изкоп.				
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.				
67	Изтегляне на кабел в тръби САВТ, по метална скара или в PVC канал над 4x95 мм <sup>2</sup>	м	1500	1.35	2025.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.				
	2. Почистване на шахти.				
	3. Прогонване на тръбна мрежа.				
	4. Изтегляне на кабел над 4x95 мм <sup>2</sup> .				
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.				
68	Изтегляне на кабел в тръби САВТ, по метална скара или в PVC канал до 4x95 мм <sup>2</sup> включително	м	840	1.15	966.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.				
	2. Почистване на шахти.				
	3. Прогонване на тръбна мрежа.				



	4. Изтегляне на кабел до 4x95 мм <sup>2</sup>				
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.				
69	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ от 4x16 мм <sup>2</sup> до 4x95 мм <sup>2</sup> включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	90	10.00	900.00
	1. Направа на суха разделка на кабел НН до 4x95 мм <sup>2</sup> .				
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.				
	3. Прикачване на кабел към съоръжение				
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)				
70	Направа на суха разделка на кабел НН /само за кабел САВТ/ над 4x95 мм <sup>2</sup> включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабела към съоръжение	бр	210	12.00	2520.00
	1. Направа на суха разделка на кабел НН над 4x95 мм <sup>2</sup> .				
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.				
	3. Прикачване на кабел към съоръжение				
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)				
71	Монтаж на кабел тип-СВТ до 4x16 в изкоп, ПВЦ канали и тръби	м	600	0.50	300.00
	1. Полагане или изтегляне на кабел с направа на разделка и присъединяване от двете страни				
72	Направа на кабелна муфа НН до 185 мм <sup>2</sup> със направа на суха разделка и доставка на кабелни съединители и муфа НН	бр	21	85.00	1785.00
	1. Направа на суха разделка.				
	2. Доставка и монтаж на кабелни съединители.				
	3. Доставка и монтаж на кабелна муфа НН до 185 мм <sup>2</sup> .				
73	Изпитване на кабел НН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория	бр	120	15.40	1848.00
74	Монтаж на метална излазна тръба Ø130 мм с доставка на всички необходими материали	м	72	21.20	1526.40
	1. Доставка и монтаж на метална тръба Ø 130 мм				
	2. Укрепване на тръба, посредством стоманени ленти и заваряване.				
	3. Доставка и полагане на бетон за укрепване на стоманената тръба, запушване отвора със светлоустойчив силикон. Бетона е за застопоряване на тръбата във вертикално положение - нужни ще са 0,02 м <sup>3</sup> за брой				
75	Монтаж на метална излазна тръба Ø 2,5 " с доставка на всички необходими материали	м	36	15.40	554.40
	1. Доставка и монтаж на метална тръба Ø 2,5"				
	2. Укрепване на тръба, посредством стоманени ленти и заваряване.				
	3. Доставка и полагане на бетон за укрепване на стоманената тръба, запушване отвора със светлоустойчив силикон. Бетона е за застопоряване на тръбата във вертикално положение - нужни ще са 0,015 м <sup>3</sup> за брой				
76	Минимизиране и двукратно боядисване на стоманени тръби, шини и конструкции	м <sup>2</sup>	48	3.85	184.80
	1. Почистване от ръжда				
	2. Минимизиране двукратно				
	3. Боядисване двукратно				
77	Направа на бетонов фундамент и монтаж на кабелен разпределителен шкаф /ШКД/	бр	39	73.00	2847.00
	1. Направа на изкоп до 0,6м <sup>3</sup>				
	2. Направа на кофраж до 0,2м <sup>2</sup>				
	3. Доставка и полагане на арматура до 30кг.				
	4. Доставка и полагане на бетон В 15 до 0,15м <sup>3</sup>				
	5. Декофриране.				

	6. Монтаж на шкафа				
	7. Представяне на сертификат за качество на вложените материали.				
	8. Транспортиране на земни маси и строителни отпадъци.				
78	<b>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</b>	бр	15	185.00	2775.00
	1. Направа на изкоп.				
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.				
	3. Монтаж, заваряване на рамката към четирите закладни планки и замазване на рамка за единична шахта.				
	4. Монтаж 1 бр. капак.				
	5. Обратна засипка на земна маса.				
	6. Трамбоване на земната маса.				
	7. Възстановяване на настилката и покриване на дъното на шахтата с трошен камък – чакъл.				
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
79	<b>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</b>	бр	144	240.00	34560.00
	1. Направа на изкоп.				
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.				
	3. Монтаж, заваряване на рамката към четирите закладни планки и замазване на рамка за двойна шахта.				
	4. Монтаж 2 бр. капак.				
	5. Обратна засипка на земна маса.				
	6. Трамбоване на земната маса.				
	7. Възстановяване на настилката и покриване на дъното на шахтата с трошен камък – чакъл.				
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
80	<b>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</b>	бр	48	250.00	12000.00
	1. Направа на изкоп.				
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.				
	3. Монтаж, заваряване на рамката към четирите закладни планки и замазване на рамка за тройна шахта.				
	4. Монтаж 3 бр. капак.				
	5. Обратна засипка на земна маса.				
	6. Трамбоване на земната маса.				
	7. Възстановяване на настилката и покриване на дъното на шахтата с трошен камък – чакъл.				
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
81	<b>Надзиждане на съществуваща шахта</b>	бр	12	35.00	420.00
	1. Демонтаж капази и рамка.				
	2. Надзиждане с плътни бетонови тухли до 30см.				
	3. Доставка и направа замазка с циментов разтвор				
	4. Монтаж, заваряване на рамката към четирите закладни планки и замазване на рамка за шахта.				
	5. Монтаж на капази				
	6. Възстановяване на настилката.				
	7. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
82	<b>Направа и поставяне на репери ( релефни надписи )</b>	бр	144	1.50	216.00
83	<b>Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)</b>	бр	48	2.00	96.00
84	<b>Подравняване, изравняване и трамбоване площи и откоси, изкопи и насипи</b>	м <sup>2</sup>	540	1.10	594.00

85	Пробиване на отвор в бетонова стена до Ø140 мм с дебелина на стената до 50 см	бр	30	15.50	465.00
86	Пробиване на отвор в тухлена стена до Ø140 мм с дебелина на стената до 50 см	бр	24	5.50	132.00
87	Монтаж на силов трансформатор в ТП или МТП включително транспорт до 150 км	бр	24	220.00	5280.00
	1. Транспортиране на силов трансформатор от Централен склад вкл.товарене и разтоварване с автокран.				
	2. Преместване от входа на ТП или МТП до мястото за монтаж в ТП или МТП.				
	3. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на трансформатора към нея.				
	4. Направа и монтаж на застопоряващи елементи за колелата на трансформатора. Демонтаж на колелата при МТП				
88	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на ГТТ, ГТРТ, РТ	кг	456	2.60	1185.60
	1. Направа на метална конструкция.				
	2. Боядисване на металната конструкция.				
	3. Монтаж на металната конструкция.				
	4. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на таблото към нея.				
89	Монтаж на табло НН тип ГТТ	бр	9	89.00	801.00
	1. Монтаж на табло тип ГТТ – укрепване с подходяща арматура към пода и стената в ТП.				
	2. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на таблото към нея.				
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.				
90	Монтаж на табло НН тип РТ	бр	18	81.00	1458.00
	1. Монтаж на табло тип РТ - укрепване с подходяща арматура към пода, стената и главно или разпределително табло в ТП.				
	2. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на таблото към нея.				
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.				
91	Монтаж на табло НН тип ГТРТ	бр	9	45.00	405.00
	1. Монтаж на табло тип ГТРТ - укрепване с подходяща арматура към пода или стената .				
	2. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на таблото към нея.				
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.				
92	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на КРУ	кг	63	2.60	163.80
	1. Направа на метална конструкция.				
	2. Боядисване на металната конструкция.				
	3. Монтаж на металната конструкция.				
	4. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на конструкцията към нея.				
93	Монтаж на КРУ 20 kV със свързване към съоръжения	бр	3	61.00	183.00
	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 странични и горни защитни капаци.				
	5. Свързване към съоръжение				
	6. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на конструкцията към нея.				

94	<b>Монтаж на медни шини до 60x6 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители</b>	м	21	9.60	201.60
	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.				
95	<b>Монтаж на медни шини от 70x7 мм. до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители</b>	м	9	10.20	91.80
	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.				
96	<b>Монтаж на алуминиеви шини до 60x6 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители</b>		36	14.10	507.60
	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.				
97	<b>Монтаж на алуминиеви шини от 70x7 мм. до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители</b>	м	12	21.00	252.00
	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 (ако е необходимо).				
	5. Двукратно боядисване на шините.				
98	<b>Направа и монтаж на допълнителна метална конструкция при монтаж на мощностен разединител на мястото на РМ, РМз, РМзК</b>	кг	135	2.60	351.00
	1. Направа на метална конструкция.				
	2. Боядисване на металната конструкция.				
	3. Монтаж на метална конструкция.				
99	<b>Монтаж на разединител (РМ, РМз, РМзК, мощностен) СрН</b>	бр	15	88.00	1320.00
	1. Монтаж на разединител.				
	2. Монтаж на шинните изводи от шинна система и/или кабелен извод СрН.				
	3. Монтаж на задвижването.				
	4. Регулиране на задвижването.				
	5. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на конструкцията към нея				
100	<b>Монтаж на подпорен изолатор СрН или НН върху стоманена конструкция</b>	бр	24	1.55	37.20
101	<b>Направа и монтаж на рамка с предпазна мрежа пред килии</b>	м <sup>2</sup>	30	15.50	465.00
	1. Доставка и направа на предпазна рамка с винкел 30x30x3 мм.				
	2. Доставка и монтаж(зававаряване) на предпазна мрежа в рамка пред килия. – мрежата да бъде с квадрати до 40x40мм с дебелина 3 мм.				
	3. Двукратно боядисване и минизиране на стоманена конструкция и мрежа.				
102	<b>Монтаж на брава за ТП</b>	бр	6	14.00	84.00
103	<b>Монтаж на комплект стойки за високоволтови предпазители</b>	к-т	6	10.40	62.40
	1. Монтаж на стойка за високоволтов предпазител.				
	2. Монтаж на шинните изводи към разединителя и трансформатора.				

	3. При съществуваща заземителна шина – присъединяване на конструкцията към нея				
104	Монтаж на ОЖ табелки	бр	24	10.00	240.00
	1.Поставяне табелки ОЖ на видими места, посредством винтове или нитове				
105	Доставка и монтаж на табелки с диспечерско наименование и номер на трафопост	бр	12	15.00	180.00
106	Монтаж на вентилни отводи 24/5 кА с направа на заземление (комплект за 3 фази)	бр.	6	13.05	78.30
	1.Монтаж на вентилни отводи 24/5 кА .				
	2.Монтаж катодно заземление				
107	Монтаж на кабел тип ПВА2 - до 185 мм <sup>2</sup> L=7 м. Комплект с доставка и монтаж на кабелните обувки	бр.	36	15.00	540.00
108	Доставка и направа заземителен контур от поцинкована шина 40/4 мм, включително боядисването му с черна боя.	м	60	5.20	312.00
109	Свързване на кабел към съоръжение до 4x95 мм <sup>2</sup> включително	бр.	60	3.50	210.00
110	Свързване на кабел към съоръжение над 4x95 мм <sup>2</sup>	бр.	60	3.50	210.00
111	Изсичане на единични дървета, с изнасяне на дървесината на определено място до 10 км	бр	60	5.50	330.00
112	Доставка и монтаж дребна стоманена конструкция	кг.	570	2.60	1482.00
113	Монтаж на прекъсвач автоматичен НН с ТМ защита в ТП	бр.	6	25.00	150.00
	1.Монтаж на прекъсвача				
	2.Свързване към шини НН				
114	Доставка и монтаж на PVC кутия (фалтово табло) за външен монтаж с възможност за монтаж на 1 бр. автоматичен прекъсвач/мини/ до 3х63А, с включено свързване на входящи и изходящи проводници	бр.	6	15.00	90.00
1. Обща стойност на КСС в лева без ДДС:					324 897.70
2. Непредвидени видове работи, представляващи 5% от стойността на КСС:					16 244.89
Обща стойност в лева без ДДС (1+2):					341 142.59

**Забележка:**

Предложените единични цени в КСС включват всички разходи на Изпълнителя за труд, механизация, всички материали необходими за изпълнение на видовете работи, които не са упоменати, като доставка на Възложителя, транспортни разходи, 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:

„Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни, кабелни мрежи СрН и НН, ел.оборудване в ТП, изнасяне на имотна граница меренето на абонати със затруднен достъп или по заявление и други на територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – Видин и Монтана“

- средна часова ставка – 3,80 лв./ч/час;
- допълнителни разходи за труд – 100 %;
- допълнителни разходи за транспорт и механизация – 28 %;
- доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя – 10 %;
- печалба – 7 %;
- коефициенти за специфични условия на работа: 1,30

Разходните норми за труд, механизация и материали са съгласно УСН, ЕТНС, СЕК, Билдинг мениджър и „Временни и местни норми“.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

**СПИСЪК**

на

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

„Присъединяване на нови абонати с реконструкция на въздушни, кабелни мрежи СрН и НН, ел.оборудване в ТП, изнасяне на имотна граница меренето на абонати със затруднен достъп или по заявление и други на територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – Видин и Монтана“

№ по ред	Наименование на машината или оборудването	Стойност на машиносмяна лв. без ДДС
1	Багер	320
2	Автовишка	280
3	Автокран	390
4	Сонда за хоризонтален сондаж	250 лв./м.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

**СПОРАЗУМЕНИЕ**  
за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Днес ..... 2016 година, в гр. София, България, се подписа настоящото споразумение, неразделна част от договор № ...../.....2016 година към рамково споразумение № 15-253/13.11.2015 година между:

„ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ” АД, представлявано от Петр Холаковски – „Главен директор Политики и Стратегически Планове”, наричано за краткост „Възложител”

и

„СТЕНЛИ-03” ЕООД, представлявано от Стефан Костов – Управител, 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 разпоредения са задължителни за персонала на Изпълнителя.

8. Изпълнителят се задължава, при провеждането на началният 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 персоналът 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. Персоналът 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.

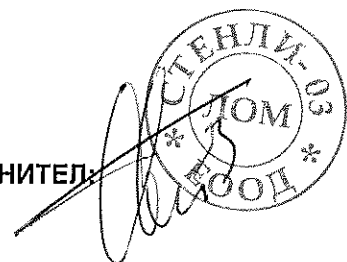
16. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и на инструкциите за безопасност при работа, на противопожарните строително - технически 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 Серьожа Сухарев, тел. 0971 /66535, gsm: 0899/ 103 383.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



## МАТЕРИАЛИ, ДОСТАВКА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МАТЕРИАЛА	Стандарт	Мярка
1	Болт кадмиран 10/35 с гайка и 2 бр. шайби	БДС 1250-83, DIN 555	бр.
2	Боя лакова /цвет жълт/	БДС-14119-97; БДС EN 971- 1:1998	кг.
3	Боя лакова /цвет черен/	БДС-14119- 97;БДС EN 971- 1:1998	кг.
4	Проводник ПВ-А1 1,5 мм <sup>2</sup> (черен, кафяв и син)	БДС HD 21:3 S3	м.
5	Сребърен феролит	БДС-12878-75	кг.
6	Минимум /грунд/	БДС 2562/81	кг
7	Изолирани кабелни обувки AI CPTA до 150 мм <sup>2</sup>	NFC 33-021	бр.
8	Бетон марка В-15	БДС-7268/1983	м <sup>3</sup>
9	Цимент	БДС 7390-87	кг.
10	Пясък	БДС 171-83	м <sup>3</sup>
11	Дюбел с PVC лента BRPF 1 за закрепване на ВКЛ по стени	BG-50702; BS-6622	бр.
12	Кабелни обувки AI-покалаени до 185 мм <sup>2</sup>	RNB-70-12 629	бр.
13	Пенополиуретанова пяна или силикон ( устойчив на UV лъчи).Предназначени за външни атмосферни условия, незадържаща и непоемаща влага	БДС EN 13565- 1:2004	кг.
14	PVC-КАНАЛИ ДО 120x80 mm	БДС 12621-75	м
15	Дюбел с PVC лента BRPF 1 за закрепване на ВКЛ по стени	БДС EN 409/2004 BS-6622	бр.
16	Асфалтова смес плътна и неплътна	БДС 4132/90	кг
17	Битум пътен БВ-40	БДС 3942-83 БДС-8450-90	кг
18	Тротоарни плочки циментови	БДС 625 - 81	м <sup>2</sup>
19	Сигнална PVC лента. От синтетична материя, жълта, шир. 20 см, със знак „Опасност от електрически ток” и надпис „Внимание електрически кабел”, редуващи се по дължина на лентата	БДС 13698/76	м.
20	Кука ф12 свинска опашка	БДС 4629-91	бр.
21	Трошен камък	БДС 2282/83	м <sup>3</sup>
22	Кабелни марки	БДС 5763:1989	бр.
23	Кабелни обувки до 185 мм <sup>2</sup> , тръбен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	DIN 46 329	бр.
24	Кабелни обувки до 185 мм <sup>2</sup> , тръбен тип, за силови кабели НН с медни жила	DIN 46 329	бр.
25	Кабелни накрайници без изолация, за кабели НН с медни жила	DIN 46 329	бр.
26	Кабелни обувки, херметичен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	DIN 46 329	бр.
27	Кабелни съединители, тръбен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	DIN 46 267	бр

28	Кабелни съединители, тръбен тип, за силови кабели НН с медни жила	DIN 46 267	бр
29	Табелка с диспечерско наименование и номер на трафопост	Метална с керамично покритие	бр
30	Анкери (дюбели) с превръзка за закрепване на кабел по стена. Метални, разтварящи се, с шпилка и гайка М 10, за стена	БДС EN 845-1:2004	бр.
31	Стомана ъглова (винкел) - 40x40x4 мм	БДС EN 10056-1:1999	кг
32	Проводник ПВ-А2 10 мм <sup>2</sup> черен	БДС HD 21:3 S3	м.
33	Проводник ПВ-А2 10 мм <sup>2</sup> син	БДС HD 21:3 S3	м.
34	Тръба стоманена Ø 130 или ф 2,5 "	БДС EN 10220:2004	м
35	Бордюро тротоарен	БДС-625/1981	м
36	Баластра	БДС-8991/1982	м <sup>3</sup>
37	Варова мазилка	БДС EN 1015 - 12:2003	кг
38	Кабелна муфа НН	DIN 46 267	комплект за 3 фази
39	Кабелни превръзки	БДС 625 - 81	бр
40	Реперни плочи-бетонени	БДС-625/1981	бр
41	Циментова замазка	БДС-4718/1983	м <sup>3</sup>
42	Тухли бетонени	БДС EN 771-3:2004	бр
42	Шина медна до 100/10 мм	БДС 5063:1973	м
43	Шина алуминиева до 100/10 мм	БДС 12440:1974	м
44	Съединители за алуминиеви или медни шини	DIN 48 217	бр
45	PVC кутия (фалтово табло) за външен монтаж с възможност за монтаж на 1 бр. автоматичен прекъсвач/мини/ до 3x63А	БДС EN-60439	бр
46	Заземителна шина, 40/4 mm, от горещовалцована и горещо поцинкована стомана	БДС EN 10048:2000	м.
47	PVC тръба дебелостенна Ф 140 мм, с минимална дебелина 6 мм за сондиране под улично платно	БДС EN 1452-2/2004г.	м.

Изпълнителят доставя и всички останали материали, които са необходими за изпълнение на строително – монтажните работи и не са описани в материалите, доставка на Възложителя. Същите следва да отговарят на действащите в Република България стандарти. Всички материали, които Изпълнителят доставя са включени в единичните цени от Количествено стойностната сметка и няма да бъдат заплащани допълнително.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

МАТЕРИАЛИ, ДОСТАВКА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МАТЕРИАЛА	Мярка
1	Стоманотръбен стълб Н=7,5 м.	бр.
2	Стоманобетонен стълб 250/9,5	бр.
3	Стоманобетонен стълб 590/9,5	бр.
4	Стоманобетонен стълб 835/9,5	бр.
5	Стоманобетонен стълб НЦГ 951/13	бр.
6	Изолатор Н 95 комплект с втулка	бр.
7	Кука Ф 18/220 мм	бр.
8	Кука Ф 18/280 мм	бр.
9	Усукан проводник 2x16 мм <sup>2</sup>	м
10	Усукан проводник 4x16 мм <sup>2</sup>	м
11	Усукан проводник 4x25 мм <sup>2</sup>	м
12	Усукан проводник 3x35+54,6 мм <sup>2</sup>	м
13	Усукан проводник 3x70+54,6 мм <sup>2</sup>	м
14	Усукан проводник 3x95+70 мм <sup>2</sup>	м
15	Усукан проводник 3x150+95 мм <sup>2</sup>	м
16	Проводник АС-35 мм <sup>2</sup>	кг.
17	Проводник АС-50мм <sup>2</sup>	кг.
18	Проводник АС-70 мм <sup>2</sup>	кг.
19	Кабел СВТ 2x6 или 4x6 мм <sup>2</sup>	м.
20	Товаров трифазен прекъсвач 3x63 А	бр.
21	Товаров еднофазен прекъсвач 1x63	бр.
22	Автоматичен прекъсвач трифазен до 3x63А	бр.
23	Автоматичен прекъсвач еднофазен до 1x63 А	бр.
24	Заземителен кол	бр.
25	Електромер еднофазен	бр.
26	Електромер трифазен	бр.
27	Часовник	бр.
28	Електромерно табло 0-П за стълб/стена	бр.
29	Електромерно табло 1-П за стълб/стена	бр.
30	Електромерно табло 2-П за стълб/стена	бр.
31	Електромерно табло 3-П за стълб/стена	бр.
32	Електромерно табло до 3-П за монтаж на фундамент	бр.
33	Ел.табло за индиректно измерване или за над 6 бр. електомера	бр.
34	Клема за отклонение от гола мрежа АІ или УІП към изолирана RDP/CAN abc 6-35/ АІ 7-95	бр.
35	Клема CBS/СТ 150 обхват (16-150) мм <sup>2</sup> отклонение (6-25)или(25-95)или(35-150) мм <sup>2</sup> - в зависимост от съществуващата мрежа	бр.
36	Опъвач за рекордоман РАСВ 25 регулируем	бр.
37	Опъвач за рекордоман РА 25 нерегулируем	бр.
38	Маншон, 16/6М изолиран съединител биметален за ВЛУП	бр.
39	Опъвач ВЛУП с носеща нула РА 1500	бр.
40	Конзола за опъвач СА 1500	бр.
41	Носач с конзола за ВЛУП с носеща нула ES 1500	бр.
42	Тръба гофрирана от ф25 до ф50 мм неметал, гъвкава	м.
43	Шпилка Ф 16/320 мм (компл. 2 гайки и 2 шайби)	бр.
44	Скоба с PVC лента ВІС 15/30 мм	бр.
45	Скоба за стоманена лента 10 мм - А 100	бр.
46	Стоманена лента неръждаема 10x0,7 мм	м.
47	ТРЪБИ PVC ф110X 3,2 ММ	м
48	ТРЪБИ PVC ф140X 4,1 ММ	м
49	Кабел САХЕКТ до 1x185 мм <sup>2</sup>	м
50	Кабелна глава СрН	комплект за 3 фази

51	Кабелна муфа СрН	комплект за 1 фаза
52	Кабел САВТ до 4x185 мм2	м.
53	Прекъсвач трифазен от 63А до 630А	бр.
54	Кабелна разпределителна касета-КРШ	бр.
55	Рамка за шахта – единична	бр
56	Рамка за шахта – двойна	бр
57	Рамка за шахта – тройна	бр
58	Капак за шахта с лого	бр
59	Брава-комплект	бр
60	Пластмасов разпределителен шкаф (касета) ШКД	бр
61	Силов Трансформатор до 800 kVA – 20/0,4 kV	бр
62	Главно трансформаторно табло ГТТ	бр
63	Главно трансформаторно разпределително табло ГТРТ	бр
64	Разпределително табло РТ	бр
65	Разединител СрН (РМ, РМзК, РМЗ мощностен)	бр
66	Трифазен комплект стойки и високоволтови пр-ли	бр
67	Подпорен изолатор СрН или НН	бр
68	Табелка „ОЖ“	бр
69	КРУ 20 kV	бр
70	Вентилни отводи 24/5 кА	комплект
71	Кабел ПВА2 - от 95 до 185 мм2 за ПГИ в ТП	м

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ: