

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обособена позиция 5 – Строително-монтажни работи за реконструкция и ново изграждане на въздушни и кабелни мрежи ниско напрежение с изнасяне на ел. табла на имотна граница на територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – регион „Кюстендил“

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1	Демонтаж на стоманобетонен стълб тип НЦГ 951 или дървен за 20 kV	бр.	20	50.00	1 000.00
	1. Разкачване двустранно на кабелите				
	2. Демонтаж с автокран на стоманобетонения стълб				
	3. Транспорт до 50 км на демонтирания стълб				
	4. Възстановяване на настилка				
	5. Почистване на площадката				
2	Демонтаж на стоманобетонен стълб 125 или 250 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	75	50.00	3 750.00
3	Демонтаж на стоманобетонен стълб 360 или 590,835 с възстановяване настилка около стълба и транспортиране на демонтиран стълб до 50 км.	бр.	70	60.00	4 200.00
4	Демонтаж на стоманотръбен стълб h=7.5m	бр.	15	10.00	150.00
5	Демонтаж на трифазен автоматичен прекъсвач НН в табло НН на трафопост	бр.	9	1.00	9.00
6	Демонтаж на съществуващ часовник	бр.	200	1.00	200.00
7	Демонтаж на съществуващ електромер монофазен	бр.	500	1.00	500.00
8	Демонтаж на съществуващ електромер трифазен	бр.	125	1.00	125.00
9	Демонтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	250	1.00	250.00
10	Демонтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	125	1.00	125.00
11	Демонтаж на електромерно табло и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	20	10.00	200.00
12	Демонтаж и монтаж на единична рогатка с осветително тяло, с боядисване на рогатката със сребърен феролит и присъединяване към съществуваща МрНН	бр.	100	10.00	1 000.00
13	Демонтаж на единичен проводник АС или Си, до 95 mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	км	12	500.00	6 000.00
14	Демонтаж на ВКЛ до 3x95+70+16mm ² и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	км	3	100.00	300.00
15	Демонтаж на съществуващ кабелен разпределителен шкаф /ШКД/ и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	бр.	6	50.00	300.00
	1. Разкачване 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.				
16	Демонтаж на съществуващ кабел СрН или НН и транспортиране до склад на ЧЕЗРБ	м	600	0.50	300.00
	1. Демонтаж на съществуващ кабел СрН или НН.				
	2. Рязане и навиване на демонтирания кабел.				
	3. Товарене, транспортиране и разтоварване на демонтираните кабели до склад на ЧЕЗ РБ.				
17	Демонтаж на табло НН тип ГРТ, ГТТ или РТ	бр.	8	20.00	160.00
	1. Демонтаж на изходящите линии от изводите и нулевата шина на таблото.				
	2. Демонтаж на заземителната шина.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	3. Демонтаж на табло НН тип ГПРТ, ГТТ или РТ и транспортиране на демонтираните материали до склад.				
	МОНТАЖНИ РАБОТИ				
18	Монтаж на стоманобетонов стълб НЦГ 951/13 или 952/13	бр.	25	50.00	1 250.00
	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 надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/				
19	Монтаж на стоманотръбен стълб до h=7,5 м.	бр.	60	60.00	3 600.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Изправяне на стълб				
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15				
	4. Боядисване със сребърен феролит				
	5. Възстановяване на настилката около стълба				
	6. Направа надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/				
20	Монтаж на стоманобетонов стълб 250/9,5	бр.	240	80.00	19 200.00
	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 надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/				
21	Монтаж на стоманобетонов стълб 590/9,5	бр.	90	120.00	10 800.00
	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 надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/				
22	Монтаж на стоманобетонов стълб 835/9,5	бр.	40	100.00	4 000.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Демонтаж на всички фабрични втулки на отворите				
	3. Изправяне и отвесиране на стълб с автокран				
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15				
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	6. Направа надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/				
23	Монтаж на стоманотръбен стълб 3.5м	бр	5	30.00	150.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Транспортиране на стълб от Централен склад вкл.товарене и разтоварване				
	3.Изправяне на стълб				
	4.Отвесирание и фиксиране на стълб в изкоп				
	5.Доставка и полагане на бетон клас В-15				
	6.Трамбоване на обратна засипка				
24	Изправяне на наклонен стоманобетонен стълб тип 590,835 и 951 или 952	бр.	15	25.00	375.00
	1. Направа на изкоп до съществуващ стълб				
	2. Отвесирание и фиксиране на стълба с автокран				
	3.Разкачване и закачане двустранно на кабелите				
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15				
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба				
25	Изправяне на наклонен стоманобетонен стълб носещ тип 125 или 250	бр.	12	25.00	300.00
	1. Направа на изкоп до съществуващ стълб				
	2. Отвесирание и фиксиране на стълба с автокран				
	3.Разкачване и закачане двустранно на кабелите				
	4. Доставка и полагане на бетон клас В 15				
	5. Трамбоване на обратна засипка и възстановяване на настилка около стълба				
26	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер до 1П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	5	10.00	50.00
27	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 2П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	6	20.00	120.00
28	Монтаж на електромерно табло върху стълб типоразмер 3П на височина 1,5 м. от върха на стълба	бр.	25	20.00	500.00
29	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 0П	бр.	33	10.00	330.00
30	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 1П	бр.	167	10.00	1 670.00
31	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 2П	бр.	84	20.00	1 680.00
32	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена типоразмер 3П	бр.	130	20.00	2 600.00
33	Монтаж на табло тип касета до 3П или за индиректно мерене с направа на бетоновият фундамент	бр.	46	20.00	920.00
34	Монтаж на електромерно табло върху стълб/стена за индиректно мерене	бр	8	20.00	160.00
	1. Монтаж на таблото				
	2. Свързване на кабели				
	3. Свързване на шини				
	4. Монтаж на предпазен шлах ф 32 за входящите и изходящи линии				
35	Монтаж на ГЕТ за над 6 електромера /табла по индивидуален проект за жилищни сгради с преобладаващ брой от 15 до 25 електромера/ или за индиректно мерене, с направа на бетоновия фундамент, с направа диспечерска номерация	бр	8	50.00	400.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
36	Монтаж на прекъсвач монофазен (автоматичен или товаров)	бр.	1000	0.50	500.00
37	Монтаж на прекъсвач трифазен (автоматичен или товаров)	бр.	250	0.50	125.00
38	Монтаж на нов електромер монофазен	бр.	500	6.00	3 000.00
39	Монтаж на нов електромер трифазен	бр.	125	10.00	1 250.00
40	Монтаж на нов часовник	бр.	240	5.00	1 200.00
41	Опроводяване на електромерно табло (за един монофазен абонат)	бр.	60	5.00	300.00
	1. Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 ММ ² (1,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)				
42	Опроводяване на електромерно табло (за един трифазен абонат)	бр.	50	10.00	500.00
	1. Доставка и изтегляне на проводник ПВА-2 10 ММ ² (4,5 метра на електромер-черен и 0,7 метра за електромер - син)				
43	Монтаж на трифазен автоматичен прекъсвач НН в табло НН на трафопост с присъединяване към шини	бр	14	30.00	420.00
44	Монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/220 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	130	2.00	260.00
45	Монтаж на изолатор Н 95 с кука Ф 18/280 мм и втулка с включени грундиране и боядисване със сребърен феролит	бр.	40	2.00	80.00
46	Монтаж на единичен проводник до АС-70 мм ² , с направа на превръзки и окачване към изолатори	км	8	250.00	2 000.00
47	Изтегляне на еднофазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	33	20.00	660.00
	1. Монтаж на гофриран шлаух (2 m за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон				
	2. Изтегляне на ВКЛ и 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)				
48	Изтегляне на трифазна ВКЛ за захранване на ел.табло	бр.	376	25.00	9 400.00
	1. Монтаж на гофриран шлаух (2 m за ел табло) с запушване отвора му със светлоустойчив силикон				
	2. Изтегляне на ВКЛ и 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)				
49	Изтегляне на ВКЛ 2x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	500	12.00	6 000.00
	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 (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. Изтегляне на ВКЛ с демонтаж на съществуващо сградно отклонение				
	8. Възстановяване фасадата на сградата на абоната (ако е разрушена от изпълнителя или от демонтираните проводници)				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
50	Изтегляне на ВКЛ 4x16 mm ² от ел.табло до абонат	бр.	125	12.00	1 500.00
	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. Изтегляне на ВКЛ с демонтаж на съществуващо сградно отклонение				
	8. Възстановяване фасадата на сградата на абоната (ако е разрушена от изпълнителя или от демонтираните проводници)				
51	Монтаж на ВКЛ НН от 3x35+54,6 до 3x150+95 mm ² за междустълбие	бр.	300	70.00	21 000.00
	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				
52	Монтаж на ВКЛ НН до 4x25 mm ² за междустълбие	бр.	210	30.00	6 300.00
	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				
53	Разрушаване и възстановяване на паважна настилка по улици	м ²	30	1.00	30.00
	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.				
54	Доставка и направа на армирана циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	30	10.00	300.00
	1.Подготовка на основата				
	2.Доставка и полагане армировъчни мрежи ф8/ф8 каре 20см/20см.				
	3.Доставка и полагане циментова замазка 10 см				
55	Доставка и направа на циментова замазка с дебелина до 10 см.	м ²	40	10.00	400.00
	1.Подготовка на основата				
	3.Доставка и полагане циментова замазка 10 см				
56	Разкъртване на бетон и транспортиране на отпадъци	м ³	10	30.00	300.00
57	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по улици	м ²	150	30.00	4 500.00
	1. Рязане на настилка.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	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 и посипка на кантовете с каменно брашно				
	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.				
58	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка и заливане с битум по тротоари	м ²	350	25.00	8 750.00
	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 и посипка на кантовете с каменно брашно				
	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.				
59	Доставка и поставяне на видими бордюри 1x0,5x0,2 м.	м	20	5.00	100.00
	1. Доставка и полагане на подложен бетон В-15.				
	2 Доставка и монтаж на видим бордюор.				
	3. Фугиране с циментов разтвор.				
	4. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.				
60	Рязане, разкъртване и възстановяване на базалтови и циментови плочи с доставка на нови за подмяна на негодните до 100 %	м ²	300	25.00	7 500.00
	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.				
	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.				
61	Рязане, разкъртване и възстановяване на бетонова настилки с доставка и полагане на бетон В-15 с дебелина до 10 см.	м ²	120	15.00	1 800.00
	1. Рязане на настилка.				
	2. Разкъртване на настилката след рязането				
	3. Засипване на изкоп с баластра до 5 см.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	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.				
62	Направа изкоп със зариване и трамбоване през пътища	м ³	110	3.00	330.00
	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.				
63	Направа изкоп със зариване и трамбоване	м ³	400	16.00	6 400.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Обратна засипка на земна маса.				
	3. Трамбоване на обратна засипка с дебелина 8 см.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
64	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа) през пътища	м ³	100	3.00	300.00
	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.				
65	Направа изкоп със зариване и трамбоване върху съществуващи кабели (ръчна направа на изкопа)	м ³	300	6.00	1 800.00
	1. Направа на изкоп.				
	2. Обратна засипка на земна маса				
	3. Трамбоване на земната маса с дебелина 8 см.				
	4. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
66	Доставка и полагане бетон В-15	м ³	14	50.00	700.00
	1. Засипване на изкоп с баластра до 0.03м ³				
	2. Валиране.				
	3. Доставка и полагане на бетон клас В 15.				
	4. Представяне на сертификат за качеството на вложените материали от производител.				
	5. Почистване на трасе, товарене, разтоварване и извозване на материали и строителни отпадъци.				
67	Доставка и полагане на пясък с направа подложка за кабела в изкоп и сигнална PVC лента	м	900	2.00	1 800.00
	1. Доставка и полагане на пясък 0,08м ³ /м ² за подложка				
	2. Трамбоване на подложка.				
	3. Доставка и полагане на сигнална лента.				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
68	Полагане на PVC тръби ф 110мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	600	5.00	3 000.00
	1. Полагане на тръбите Ф 110 в изкоп.				
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.				
	3. Доставка и полагане на 0,03м ³ /м.л./ за една тръба/ бетон клас В 15.				
69	Доставка и полагане на стоманени тръби ф 130 мм в изкоп	м	80	20.00	1 600.00
	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 ф 130				
70	Полагане на PVC тръби ф 140мм в бетонов кожух с доставка и полагане на бетон В-15	м	200	5.00	1 000.00
	1. Полагане на тръбите Ф 140 в изкоп.				
	2. Съединяване на тръбите, оформяне на сноп, фиксиране на разстояние между тях.				
	3. Доставка и полагане на 0,04м ³ /м.л./ за една тръба/ бетон клас В 15.				
71	Полагане на PVC тръби ф 110 мм в изкоп	м	200	1.00	200.00
72	Полагане на PVC тръби ф 140 мм в изкоп	м	100	1.00	100.00
73	Доставка и монтаж на метална излазна тръба ф 130 мм с доставка на всички необходими материали	м	140	15.00	2 100.00
	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 укрепване на стоманената тръба, запушване отвора със светлоустойчив силикон. Бетона е за застопоряване на тръбата във вертикално положение - нужни ще са 0.02м ³ за брой.				
74	Монтаж на метална излазна тръба ф 2,5 " с доставка на всички необходими материали	м	450	5.00	2 250.00
	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 укрепване на стоманената тръба, запушване отвора със светлоустойчив силикон. Бетона е за застопоряване на тръбата във вертикално положение - нужни ще са 0.015м ³ за брой.				
75	Прогонване на тръбна мрежа	м	40	1.00	40.00
76	Доставка и монтаж на табелки с диспечерско наименование и номер на трафопост	бр	5	25.00	125.00
77	Монтаж на кабел тип-СВТ или ВКЛ на скоби върху стена в ПВЦ канали , тръби и изкоп с включено присъединяване	м	640	2.00	1 280.00
	1. Доставка и монтаж на дюбел с PVC лента (2 бр. на метър)				
	2. Изтегляне на кабел с присъединяване				
78	Доставка и монтаж на PVC-канали до 120x80 mm	м	200	5.00	1 000.00
79	Трасиране на кабелна или въздушна линия	км	3	10.00	30.00
	1. Почистване на трасе (ако е необходимо)				
	2. Трасиране (отлагане) кабелна линия на терена от правоспособно лице				
80	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф110 мм	м	70	1.00	70.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	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				
81	Сондиране на асфалтов път с монтаж на PVC или Стоманени тръби Ф140 мм	м	40	1.00	40.00
	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				
82	Полагане на кабел НН по стена със доставка на скоби и превръзки	м	40	10.00	400.00
	1. Доставка и монтаж на закрепващи скоби на стена с дюбели.				
	2. Изтегляне на кабел НН.				
	3. Прикрепване на кабела към скобите.				
	4. Доставка и монтаж на кабелни превръзки.				
83	Надзиждане на съществуваща единична шахта	бр	4	10.00	40.00
	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				
84	Надзиждане на съществуваща двойна шахта	бр	6	20.00	120.00
	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				
85	Надзиждане на съществуваща тройна шахта	бр	10	20.00	200.00
	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				
86	Ремонт на кабелна единична шахта	бр	2	25.00	50.00
	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				
87	Ремонт на кабелна двойна шахта	бр	8	25.00	200.00
	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				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	5.Извозване на материали, вкл.товарене и разтоварване и почистване на площадката				
88	Ремонт на кабелна тройна шахта	бр	5	50.00	250.00
	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				
89	Изкопаване и иззиждане на единична шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капаци 0.6.х0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	6	100.00	600.00
	1. Направа на изкоп.				
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.				
	3. Монтаж и замазване на рамка за единична шахта.				
	4. Монтаж 1 бр. капак.				
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа				
	6. Трамбоване на земната маса.				
	7. Възстановяване на настилката и покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл				
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
90	Изкопаване и иззиждане на двойна шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капаци 1.2х0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	24	150.00	3 600.00
	1. Направа на изкоп.				
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.				
	3. Монтаж и замазване на рамка за двойна шахта.				
	4. Монтаж 2 бр. капак.				
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа				
	6. Трамбоване на земната маса.				
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката				
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
91	Изкопаване и иззиждане на тройна шахта с доставка на тухлите и монтаж на винкеловата рамка с капаци 1.8х0.9 м. със зариване и трамбоване	бр	10	200.00	2 000.00
	1. Направа на изкоп.				
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли.				
	3. Монтаж и замазване на рамка за тройна шахта.				
	4. Монтаж 3 бр. капак.				
	5. Обратна засипка на земна маса. Засипката със земна маса е за уплътняване и оформяне на габаритните размери на изкопа				
	6. Трамбоване на земната маса.				
	7. Покриване на дъното на шахтата с трошен камък - чакъл и възстановяване на настилката				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	8. Извозване на материали, вкл. товарене, разтоварване и почистване на площадката.				
92	Грундиране и двукратно боядисване на шини и тръби	м ²	50	5.00	250.00
	1. Почистване от ръжда				
	2. Полагане основа-грундиране.				
	3. Боядисване, двукратно.				
93	Направа на заземление с 1 брой заземителен кол	бр.	543	10.00	5 430.00
	1. Направа изкоп и набиване на заземителен кол				
	2. Свързване на шината със заземителен болт или заземителна планка с доставка на болт и кабелна обувка 25 мм ²				
	3. Боядисване на шината с черна боя				
	4. Възстановяване на настилката около заземителния кол				
94	Направа на заземление с 2 броя заземителни кола	бр.	152	5.00	760.00
	1. Направа изкоп и набиване на заземителен кол				
	2. Свързване на шината със заземителен болт или заземителна планка с доставка на болт и кабелна обувка 25 мм ²				
	3. Боядисване на шината с черна боя				
	4. Възстановяване на настилката около заземителния кол				
95	Измерване съпротивление на заземител и представяне на протокол от акредитирана фирма	бр.	695	6.00	4 170.00
96	Полагане на кабел в изкоп САВТ над 4x95 мм ²	м	380	3.00	1 140.00
	1. Полагане на кабел в САВТ над 4x95 мм ² изкоп.				
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.				
97	Полагане на кабел в изкоп САВТ до 4x95 мм ²	м	200	2.00	400.00
	1. Полагане на кабел в САВТ до 4x95 мм ² изкоп.				
	2. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) от двете страни.				
98	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал над 4x95 мм ²	м	350	2.00	700.00
	1. Отваряне и затваряне на капаци.				
	2. Почистване на шахти.				
	3. Прогонване на тръбна мрежа.				
	4. Изтегляне на кабел над 4x95 мм ² .				
	5. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки) във всяка шахта.				
99	Изтегляне на кабел в тръби, по метална скара или в PVC канал до 4x95 мм ² включително	м	400	1.00	400.00
	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.				
100	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	60	1.00	60.00
	1. Направа на суха разделка на кабел НН до 4x95 мм ² .				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	2. Доставка и монтаж на кабелни обувки.				
	3. Прикачване на кабел към съоръжение				
	4. Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)				
101	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	60	5.00	300.00
	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)				
102	Направа на кабелна муфа НН до 185 мм ² със направа на суха разделка и доставка на кабелни съединители и муфа НН	бр	15	50.00	750.00
	1. Направа на суха разделка.				
	2. Доставка и монтаж на кабелни съединители.				
	3. Доставка и монтаж на кабелна муфа НН до 185 мм ² .				
103	Изпитване на кабел НН и предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория	бр	35	1.00	35.00
104	Минимизиране и двукратно боядисване на стоманени тръби, шини и конструкции	м ²	50	5.00	250.00
	1. Почистване от ръжда				
	2. Минимизиране двукратно				
	3. Боядисване двукратно				
105	Направа на бетонов фундамент и монтаж на кабелен разпределителен шкаф до ШКД-7	бр	8	55.00	440.00
	1. Направа на изкоп до 0,6м ³				
	2. Направа на кофраж. до 0,2м ²				
	3. Доставка и полагане на арматура до 30кг.				
	4. Доставка и полагане до 0,15м ³ бетон В 15				
	5. Декофриране. – до 0,2м ²				
	6. Монтаж на шкафа				
	7. Представяне на сертификат за качество на вложените материали.				
	8. Транспортиране на земни маси и строителни отпадъци до 0,2м ³ до най-близкото депо от обекта				
106	Направа и поставяне на репери (релефни надписи)	бр	40	12.00	480.00
107	Направа зануляване на табло НН на МТП	бр	2	20.00	40.00
108	Изпитване на МТП,МТТ или КТП с предоставяне на комплект изпитвателни протоколи от акредитирана лаборатория (изпитване на шинна система 20 kV)	бр.	5	25.00	125.00
109	Доставка и монтаж на катинар /за включено и изключено положение на разединител/, включително и монтаж на планки за закрепянето му	бр.	5	10.00	50.00
110	Монтаж на медни шини до 60x6 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на медни шини, тогава се поставят съединители.	м	19	40.00	760.00
	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 .				

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	5. Двукратно боядисване на шините.				
111	Монтаж на медни шини до 70x7 мм. до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на медни шини, тогава се поставят съединители.	м	8	40.00	320.00
	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.				
112	Монтаж на алуминиеви шини до 60x6 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на медни шини, тогава се поставят съединители.	м	30	30.00	900.00
	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.				
113	Монтаж на алуминиеви шини от 70x7 мм. до 100x10 мм. и съединители за шини с доставка на шина и съединители. Когато се прави отклонение на медни шини, тогава се поставят съединители.	м	8	40.00	320.00
	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.				
114	Направа и монтаж на рамка с предпазна мрежа пред килии	м ²	30	40.00	1 200.00
	1. Доставка и направа на предпазна рамка с винкел 30x30x3мм				
	2. Доставка и монтаж(зававаряване) на предпазна мрежа в рамка пред килия - мрежата да бъде с квадрати до 40x40мм и дебелина на мрежата 3мм.				
	3. Двукратно боядисване и минизиране на стоманена конструкция и мрежа.				
115	Монтаж на брава за ТП	бр	5	10.00	50.00
116	Направа и монтаж на метална конструкция за основа при монтаж на ГТТ, ГПРТ, РТ	кг.	10	10.00	100.00
	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.				
117	Монтаж на табло НН тип ГТТ	бр	5	100.00	500.00
	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.				
118	Монтаж на табло НН тип РТ	бр	5	100.00	500.00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	М-ка	К-во	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	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.				
119	Монтаж на табло НН тип ГТРТ	бр	4	100.00	400.00
	1. Монтаж на табло тип ГТРТ - укрепване с подходяща арматура към пода или стената .				
	2. Монтаж и боядисване на заземителна шина до заземителния контур с черна боя.				
	3. Свързване на входящите и изходящите линии към изводите и нулевата шина на таблото.				
120	Доставка и удължаване на заземителна шина	м	30	6.00	180.00
121	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително полагане на кабел по скара	м	40	5.00	200.00
122	Монтаж на кабел тип ПВА1/ПВА2 - до 240 мм ² , включително доставка и монтаж на кабелни обувки и свързване на кабел към съоръжения	бр	50	5.00	250.00
123	Доставка и монтаж/ направа /заземителен контур от поцинкована шина 40/4 мм	м	60	6.00	360.00
124	Направа и монтаж на кабелни марки (маркировъчни табелки)	бр	60	5.00	300.00
125	Пробиване на отвор в бетонова стена до 150 мм с дебелина на стената до 50 см	бр	40	5.00	200.00
126	Пробиване на отвор в тухлена стена до 150 мм с дебелина на стената до 50 см	бр	30	5.00	150.00
127	Свързване на кабел към съоръжение до 4x95 мм ² включително	бр.	35	1.00	35.00
128	Свързване на кабел към съоръжение над 4x95 мм ²	бр.	50	1.00	50.00
129	Доставка и монтаж дребна стоманена конструкция	кг.	200	5.00	1 000.00
130	Превоз на демонтирани материали до склада на ЕРК до 150 км	т	40	30.00	1 200.00
131	Изкърпване на обрушена мазилка и боядисване с варов разтвор	м ²	50	10.00	500.00
	1.Сваляне на обрушената мазилка.				
	2.Подготовка на основата-грундиране.				
	3.Направа вароциментова мазилка.				
132	Подравняване, изравняване и трамбоване площи и откоси, изкопи и насипи	м ²	250	1.00	250.00
133	Направа надпис с диспечерско наименование на ВЛ, пореден номер и година на въвеждане в експлоатация на съществуващ стълб /жълт фон с черен надпис/ - важи само за съществуващи стълбове	бр	250	5.00	1 250.00
134	Доставка и монтаж на PVC кутия (фалтово табло) за външен монтаж с възможност за монтаж на 1 бр. автоматичен прекъсвач /мини/ до 3x63А, с включено свързване на входящи и изходящи проводници	бр.	180	1.00	180.00
135	Натоварване и извозване земни маси до разтоварище на 20 км.	м3	50	10.00	500.00
	1. Стойност на КСС в лева без ДДС:				203 909.00
	2. Непредвидени видове работи, представляващи 5% от стойността на КСС:				10 195.45
	Обща стойност в лева без ДДС (1+2):				214 104.45

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

PPC 16-108 (5) - „ЕНЕРГОСЕРВИЗ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

19 от 29

ЦЕНООБРАЗУВАЩИ ПОКАЗАТЕЛИ

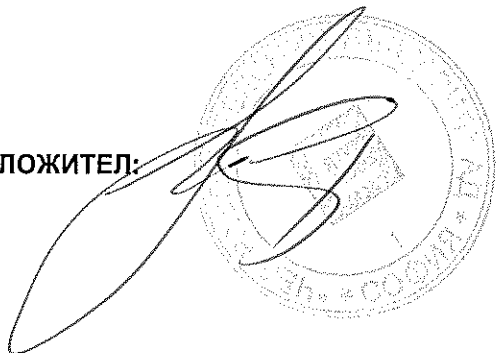
за формиране на единичните цени на непредвидени видове работи по конкретен договор, сключен след проведена поръчка с реф. № РРС 16-108

Обособена позиция № 5 „Строително-монтажни работи за реконструкция и ново изграждане на въздушни и кабелни мрежи ниско напрежение с изнасяне на ел. табла на имотна граница на територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – регион „Кюстендил“

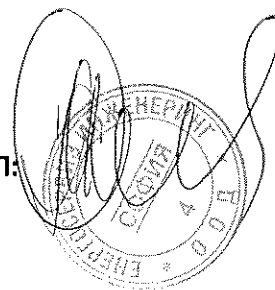
- средна часова ставка – 3,50 лв./час;
- допълнителни разходи за труд - 90%;
- допълнителни разходи за транспорт и механизация - 30%;
- доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя - 5%;
- печалба - 10%.

Разходните норми за труд, механизация и материали са съгласно Билдинг мениджър.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" around the perimeter and "ЧЕЗ" in the center.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "ЕНЕРГОСЕРВИЗ ИНЖЕНЕРИНГ" around the perimeter and "ЕНЕРГОСЕРВИЗ" in the center.A handwritten signature in black ink is located in the bottom left corner of the page.

СПИСЪК

на

машини, оборудване и ценоразпис на машиносмените за формиране на единичните цени на непредвидени видове работи по конкретен договор, сключен след проведена поръчка с реф. № РРС 16-108

Обособена позиция № 5 „Строително-монтажни работи за реконструкция и ново изграждане на въздушни и кабелни мрежи ниско напрежение с изнасяне на ел. табла на имотна граница на територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – регион „Кюстендил“

№ по ред	Наименование на машината или оборудването	Стойност на машиносмяна – лв. без ДДС
1	Автобагер	300,00
2	Автокран	350,00
3	Автовишка	350,00
4	Сонда за хоризонтален сондаж	250,00 лв./м

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

СПОРАЗУМЕНИЕ
за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Днес 05.04 2017 година, в гр. София, България, се подписа настоящото споразумение, неразделна част от договор № 17-128105 04 2017 година (по-нататък накратко "Договора/ът"), сключен в резултат на рамково споразумение № 16-415/01.07.2016 година, между:

(1) „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, представлявано от Лейтър Ходановски – член на Управителния съвет на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, наричано за краткост "Възложител"

и

(2) "ЕНЕРГОСЕРВИЗ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД, представлявано от Людмил Костадинов Попов – Управител, наричано за краткост "Изпълнител", за регламентиране и уреждане на задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на безопасността на труда при изпълнение на строително-монтажните 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 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;

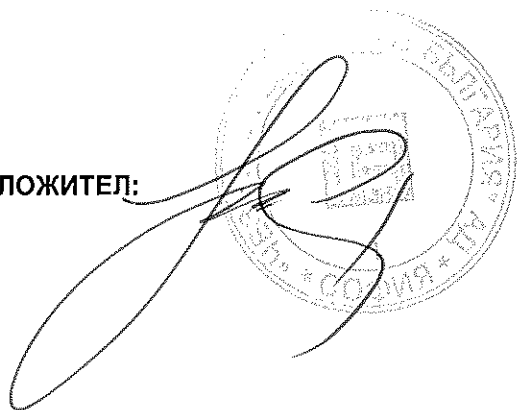
- да дават на **Изпълнителя** писмени предложения за налагане на санкции на лица, извършили нарушения.

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**.

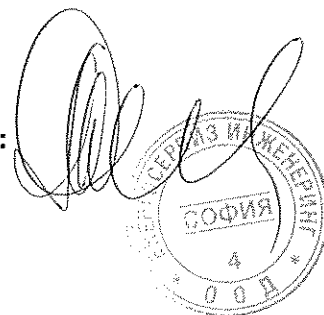
18. Упълномощено лице от Изпълнителя за отговорник (координатор) по безопасността е Людмил Попов, тел. 0701/51 166, 0888 678 939.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ" at the top, "МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГИЯТА" around the perimeter, and "СОФИЯ" at the bottom.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "ЕНЕРГОСЕРВИЗ ИНЖЕНЕРИНГ" around the perimeter, "СОФИЯ" in the center, and "ООД" at the bottom.



A small, handwritten mark or signature in the bottom left corner of the page.

МАТЕРИАЛИ, ДОСТАВКА ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
(съгласно сключеното рамково споразумение)

№	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-EN ISO 4618:2015	кг.
3	Боя лакова /цвет черен/	БДС-EN ISO 4618:2015	кг.
4	Проводник ПВ-А1 1,5 мм ² (черен, кафяв и син)	БДС EN 50525-2-31:2011	м.
5	Сребърен феролит	БДС EN ISO 12944-5:2008	кг.
6	Минимум /грунд/	БДС 2562/81	кг
7	Изолирани кабелни обувки AI CPTA до 150 мм ²	NFC 33-021	бр.
8	Бетон марка В-15	БДС EN 206-1:2014 БДС EN 206:2014/NA:2015	м ³
9	Цимент	БДС EN 14216:2006 БДС 12017-1974	кг.
10	Пясък	БДС 12620:2002+A1:2008/NA:2015	м3
11	Дюбел с PVC лента BRPF 1 за закрепване на ВКЛ по стени	БДС EN 409/2004 BS-6622	бр.
12	Кабелни обувки AI-покалаени до 185 мм ²	БДС 16291:1985 БДС HD 603 S1:2003	бр.
13	Пенополиуретанова пяна или силикон (устойчив на UV лъчи). Предназначени за външни атмосферни условия, незадържаша и непоемаща влага	БДС EN 13565-1:2003+A1:2008	кг.
14	PVC-КАНАЛИ ДО 120x80 мм	БДС EN 50085-1:2006 БДС EN 50085-2-1:2006	м.
16	Асфалтова смес плътна и неплътна	БДС EN 13108-1/NA:2009	кг
17	Битум пътен БВ-40	БДС 3942-83 БДС-8450-90	кг
18	Тротоарни плочки циментови	БДС EN 1339:2005/AC:2006	м ²
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 13698/1990	м.
20	Кука Ø 12 свинска опашка	БДС 4629-91	бр.
21	Трошен камък	БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012	м3
22	Кабелни марки	БДС 5763:1989	бр.
23	Кабелни обувки до 185 мм ² , тръбен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	DIN 46 329	бр.
24	Кабелни обувки до 185 мм ² , 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 845-1:2013	бр.
31	Г-образен винкел с размери 40/40/4мм	БДС EN 10056-1:1999	кг
32	Проводник ПВ-А2 10 мм ² черен	БДС EN 50525-2-31:2011	м.
33	Проводник ПВ-А2 10 мм ² син	БДС EN 50525-2-31:2011	м.
34	Тръба стоманена Ø 130 или ф 2,5 "	БДС EN 10220:2004	м
35	Бордюр тротоарен	БДС EN 1339:2005/AC:2006	м
36	Баластра	БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2012	м ³
37	Варова мазилка	БДС EN 1015 -12:2003	кг
38	Кабелна муфа НН	DIN 46 267	комплект за 3 фази
39	Кабелни превръзки	БДС EN 1339:2005/AC:2006	бр
40	Реперни плочи-бетониви	БДС EN 1339:2005/AC:2006	бр
41	Циментова замазка	БДС-4718/1983	м3
42	Тухли бетонови	БДС EN 771-3:2011	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 61439-1:2009	бр
46	Заземителна шина, 40/4 мм, от горещовалцована и горещо поцинкована стомана	БДС EN 10048:2000	м.
47	PVC тръба дебелостенна Ø 140 мм, с минимална дебелина 6 мм за сондиране под улично платно	БДС EN 1452-2:2010	м.
48	Каменно брашно	БДС EN 12620:2002+A1:2008	кг.

Изпълнителят доставя и всички останали материали, които са необходими за изпълнение на строително – монтажните работи и не са описани в Списък на материалите, доставка от Възложителя, като 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:

СПИСЪК НА МАТЕРИАЛИТЕ ДОСТАВКА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

(съгласно сключеното рамково споразумение)

Материали, които Изпълнителя ще получи в складовата база на Възложителя в гр. Дупница, гр. Враца, гр. Левски и гр. Ловеч – Валидно за всички обособени позиции

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МАТЕРИАЛА	Мярка
1	Стоманотръбен стълб Н=3,5 м.	бр.
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; 952/13	бр.
6	Изолатор Н 95 комплект с втулка	бр.
7	Кука Ø 18/220 мм	бр.
8	Кука Ø 18/280 мм	бр.
9	Усукан проводник 2x16 мм ²	м
10	Усукан проводник 4x16 мм ²	м
11	Усукан проводник 4x25 мм ²	м
12	Усукан проводник 3x35+54,6 мм ²	м
13	Усукан проводник 3x70+54,6 мм ²	м
14	Усукан проводник 3x95+70 мм ²	м
15	Усукан проводник 3x150+95 мм ²	м
16	Проводник АС-35 мм ²	кг.
17	Проводник АС-50мм ²	кг.
18	Проводник АС-70 мм ²	кг.
19	Кабел СВТ 2x6 или 4x6 мм ²	м.
20	Товаров трифазен прекъсвач	бр.
21	Товаров еднофазен прекъсвач	бр.
22	Автоматичен прекъсвач трифазен	бр.
23	Автоматичен прекъсвач еднофазен	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. електромера	бр.
34	Клема за отклонение от гола мрежа АI или УИП към изолирана RDP/CAN abc 6-35/ AI 7-95	бр.
35	Клема CBS/CT 150 обхват (16-150) мм ² отклонение (6-25) или (25-95) или (35-150) мм ² - в зависимост от съществуващата мрежа	бр.
36	Опъвач за рекордоман PACB 25 регулируем	бр.
37	Опъвач за рекордоман PA 25 нерегулируем	бр.
38	Маншон, 16/6М изолиран съединител биметален за ВЛУП	бр.
39	Опъвач ВЛУП с носеща нула PA 1500	бр.
40	Конзола за опъвач CA 1500	бр.
41	Носач с конзола за ВЛУП с носеща нула ES 1500	бр.
42	Тръба гофрирана от Ø 25 до Ø 50 мм неметал, гъвкава	м.
43	Шпилка Ø 16/320 мм (компл. 2 гайки и 2 шайби)	бр.
44	Скоба с PVC лента ВIC 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 Ø 110X 3,2 мм	м

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МАТЕРИАЛА	Мярка
48	Тръби PVC Ø 140X 4,1 мм	м
49	Кабел САВТ до 4x185 мм ²	м.
50	Прекъсвач трифазен от 63А до 630А	бр.
51	Кабелна разпределителна касета-КРШ	бр.
52	Рамка за шахта – единична	бр
53	Рамка за шахта – двойна	бр
54	Рамка за шахта – тройна	бр
55	Капак за шахта с лого	бр
56	Брава-комплект	бр
57	Пластмасов разпределителен шкаф (касета) ШКД	бр
58	Главно трансформаторно табло ГТТ	бр
59	Главно трансформаторно разпределително табло ГТРТ	бр
60	Разпределително табло РТ	бр

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

1

1

