

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Проектиране и подмяна на цифрови релейни защити средно напрежение 20 kV, вторична комутация и прелъсвачи на възлова станция „Домостроителен комбинат“

№	Проектни дейности	м-на	к-во	единична цена оферирана	единична цена договорена	стойност оферирана	стойност договорена
1	Разработка на проект и съответна документация за цялата уредба	к-т	1	2112.00	1855.28	2112.00	1855.28
Обща стойност на проектни дейности в лева, без ДДС						2112.00	1855.28
№	Неименование на монтажните работи	м-на	к-во	единична цена оферирана	единична цена договорена	стойност оферирана	стойност договорена
1	демонтаж на старо оборудване, комплект за 1 брой жили	к-т	8	100.00	94.00	800.00	848.00
2	монтаж на разединител РМ с монтаж на РЛЗ-Закриване на РМ с болтове, доставка и монтаж на тръба към РЛЗ, центровка на линеен нож, РЛЗ, тръбе и ел. подвързване от двете страни	бр	8	562.65	528.89	5063.85	4760.01
3	монтаж на разединител РМЗ с монтаж на РЛЗ-Закриване на РМЗ с болтове, доставка и монтаж на тръби към РЛЗ -2броя, центровка на земен и линеен нож и мех.блокировка между тях, боядисване на ЗНР, РЛЗ, тръби и ел. подвързване от двете страни	бр	8	723.58	880.17	8512.22	6121.53
4	Напраща на стоманени конструкции - носеща конструкция за прелъсвач, предопилен щит на прелъсвача, монтаж на измервателните трансформатори с включени материали и боядисване, комплект за 1 брой жили	к-т	9	480.05	480.68	4410.45	4143.85
5	монтаж на вакуумен прелъсвач (първично и вторично присъединяване)	бр	9	228.69	214.97	2058.21	1934.73
6	доставка, пробиване на отвор и монтаж на щитер PQ21/PQ25	бр	27	1.16	1.09	31.32	29.43
7	монтаж на тоководеща шина с включено боядисване и крепежи, комплект за 1 брой жили	к-т	9	19.36	18.20	174.24	163.80
8	монтаж на заземителна шина с включено боядисване и крепежи, комплект за 1 брой жили	к-т	9	26.41	24.83	237.89	223.47
9	монтаж на измервателен трансформатор (първично и вторично присъединяване)	бр	27	118.86	111.87	3207.80	3015.09
10	Монтаж на вентилен отвод	бр	27	39.60	37.22	1068.20	1004.94
11	Демонтаж на ключалка за електромагнитна блокировка или краен изключвател	бр	36	11.43	10.74	411.48	388.64
12	Демонтаж и монтаж на ключалка за електромагнитна блокировка и краен изключвател, подвързване на контроли кабелни	бр	37	52.98	48.78	1959.52	1841.88
13	Монтаж и подвързване на блок-контакти	бр	27	13.88	13.03	374.22	351.81
14	Натоварване, транспорт и разтоварване на демонтирано оборудване до склад на възложителя (~ 7км)	к-т	1	127.05	119.43	127.05	119.43
15	Натоварване, транспорт и разтоварване на ново оборудване от склад на възложителя до ВС (~7км)	к-т	1	127.05	119.43	127.05	119.43
16	доставка и монтаж на табло за вторична комутация на жили, прехово боядисване с приблизителни размери 1000x400x300	бр	9	162.86	153.09	1465.74	1377.81
17	изработка и монтаж на вторична комутация (включително ЦРЗ, електронер, помощни релве, предпазители, бутони, клемореди, свързване и др.)	к-т	9	323.40	304.00	2810.60	2736.00
18	монтаж на инвертер Victron 1200VA и акумулаторна Батерия	бр	1	1030.26	969.44	1030.26	968.44
19	полагане на контролни кабели по стена или конструкция с включено провъзвяване, маркиране и подвързване	м.	200	2.89	2.72	578.00	544.00
Обща стойност на монтажни дейности в лева, без ДДС						32648.70	30890.27
№	Спецификация на материалите	м-на	к-во	единична цена оферирана	единична цена договорена	стойност оферирана	стойност договорена
1	МАП 1P 6A 230VAC	бр.	9	4.82	4.53	43.38	40.77
2	МАП 1P 10A 230VAC	бр	9	4.67	4.39	42.03	39.51
3	МАП 3P 6A 415VAC	бр	9	18.82	17.69	169.38	159.21

Информацията е заличена на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП.

4	МАП 1P 16A 230VAC	бр	9	4.67	4.39	42.03	39.51
5	Контакт сигнал за МАП	бр	18	11.51	10.82	207.18	194.78
6	Реле помощно с основа 230VAC, 3CO	бр	45	14.74	13.88	663.00	623.70
7	Бутон за управление, 1CO червен 230VAC	бр	9	12.11	11.38	108.99	102.42
8	Бутон за управление, 1CO зелен 230VAC	бр	9	12.11	11.38	108.99	102.42
9	Контакт монофазен 230VAC, 16A за DIN шина	бр	9	8.72	8.20	78.48	73.80
10	Луминисцентна лампа с ключ 8W, 230VAC	бр	9	14.52	13.65	130.68	122.85
11	Токови клема	бр	72	7.37	6.93	530.64	498.96
12	Шунт за токови клема	бр	27	2.05	1.93	55.35	52.11
13	Измервателна сонда за токови клема	бр	54	1.83	1.81	104.22	97.74
14	Напрежени клема	бр	36	7.37	6.93	265.32	249.48
15	Измервателна сонда за напрежени клема	бр	36	1.84	1.82	69.84	65.52
16	Клеми редови UT4	бр	720	1.55	1.46	1116.00	1051.20
17	Мостова връзка десетполюсна клема UT4-MT-P/P	бр	18	1.32	1.24	23.76	22.32
18	Мостова връзка двуполусна за клема UTME 6	бр	27	1.55	1.48	41.85	39.42
19	Мостова връзка десетполюсна за клема UTME 6	бр	9	6.39	6.01	57.51	54.09
20	Разделителна пластина за разделна за UTME6	бр	72	0.74	0.70	53.28	50.40
21	Разделителна пластина за разделна UT4-MT-P/P	бр	90	0.29	0.27	26.10	24.30
22	Крайна клавиша за разединяващи токови клема	бр	9	1.38	1.30	12.42	11.70
23	Крайна клавиша за напрежени клема	бр	9	1.38	1.30	12.42	11.70
24	Индикатор за клем. ред	бр	720	0.05	0.05	36.00	34.00
25	Степер	бр	27	0.93	0.87	25.11	23.49
26	Блокировка разединяването на токови клема	бр	72	1.25	1.18	90.00	84.96
27	Проводник монтаж HO7V-k 1.5mm2	м	300	0.45	0.42	135.00	126.00
28	Проводник монтаж HO7V-k 2.5mm2	м	700	0.70	0.66	511.00	483.00
29	Кабелен накрайник за проводник 1,5 мм2	бр	450	0.12	0.11	54.00	49.50
30	Кабелен накрайник за проводник 2,5 мм2	бр	1300	0.14	0.14	182.00	182.00
31	Кабелни марки	бр	60	0.12	0.11	10.80	9.90
32	PVC кабелна колачката за пакети дължина 300мм	бр	800	0.06	0.06	48.00	45.00
33	Баняки размер 2/20 мм	бр	2200	0.01	0.01	22.00	22.00
34	Рейка за закрепване клема и апаратура DIN шина	м	27	2.42	2.27	65.34	61.29
35	Прорязан ПВЦ кабелен канал с клапа размери 40x40 мм	м	18	3.90	3.67	70.20	66.06
36	Прорязан ПВЦ кабелен канал с клапа размери 60x40 мм	м	10	5.58	5.25	55.80	52.50
37	Бобина електромагнитна деблокираща	бр	2	68.50	62.58	133.10	125.12
38	Ел. блокировка (клачка) за разединител/лвата	бр	36	13.15	12.08	471.60	440.88
39	Блок-контакт за разединител	бр	29	91.00	85.44	2636.84	2508.76
40	Крайен изключвател за врата	бр	29	35.08	32.98	1017.32	956.42
Обща стойност на материалите в лева, без ДДС						9752.06	9176.05
Обща стойност на КСС на обособена позиция № 3 в лева, без ДДС						44512.76	41850.60

Средна часова ставка - 12.00 лв./час
Допълнителни разходи за труд - 50 %
Допълнителни разходи за транспорт и механизация - 5 %
Доставко-складски разходи за материал, доставяни от изпълнителя - 3 %
Печалба - 10 %
Непредадени - 3 %

Подпис: **Информацията е заличена на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП.**

1
2
3
4
5

Електроизпълнител

Подпис: **Информацията е заличена на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП.**

ЕЛМА АД