

Оператор дистрибутивног система
„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд
Број: 000000-08.01-154170/1-10
Београд, 6 JUN 2016

На основу члана 38. Одлуке о оснивању Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд – пречишћен текст – број: 08.01.-9.1.1.0.-308571/1-15 од 09.12.2015. године и члана 7. Правилника о интерним економским односима у оквиру Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, доноси се

ОДЛУКА

о Ценовнику електромонтажних радова на електроенергетским објектима

1.

Радни тим Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, именован Решењем директора техничког система број: 08.01.-9110-118396/19-15 од 06.11.2015. године, сачинио је јединствени интерни Ценовник електромонтажних радова на електроенергетским објектима „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд.

2.

Ценовник из члана 1 сачињен је на основу Методологија које садрже нормативе рада, вредност норма часа Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, вредност мото часа (механизација, уређаји и друго).

3.

Ценовник се примењује као интерни јединствени ценовник Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд корисницима система и за услуге које Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд пружа трећим лицима.

4.

Ценовник из члана 1 се примењује на територији Републике Србије, на којој Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд обавља делатност дистрибуције електричне енергије и управљање дистрибутивним системом.

5.

Одлука ступа на снагу даном доношења, а примењује се од маја 2016. године.

6.

Ценовник електромонтажних радова на електроенергетским објектима „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, налази се у прилогу и чини саставни део ове одлуке.

Прилог: -као у тексту

Доставити:

- Кабинету директора Друштва
- директорима система x2
- директорима огранака x33
- директорима Дирекције 01.0.0.0., 03.0.0.0., 04.0.0.0 и 05.0.0.0
- писарници



Оператор дистрибутивног система
„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд

Ц Е Н О В Н И К

Електромонтажних радова на ЕЕО
„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд



Београд,
мај 2016. године

ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Д.О.О. БЕОГРАД
МАСАРИКОВА 1-3,
11000 БЕОГРАД

<http://www.epsdistribucija.rs/>

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Директор техничког система Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд (у даљем тексту: Друштво), у складу са чланом 1. Одлуке о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности у Управи „ЕПС Дистрибуција“ Београд, број: 08.01.-9000-118396/1-15 од 07.09.2015. године, Решењем број: 08.01.-9110-118396/19-15 од 06.11.2015. године, именовано је Радни тим са задатком да сачини јединствени Ценовник нестандартних услуга корисницима система Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд и друге интерне јединствене ценовнике корисницима система и ценовнике других услуга које Друштво пружа трећим лицима, као и јединствени Ценовник трошкова прикључења на систем за дистрибуцију електричне енергије „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд.

Радни тим имао је задатак да:

- прикупи, изанализира и упореди све појединачне ценовнике некадашњих регионалних центара;
- упореди све називе позиција и висину утврђене цене у ценовницима некадашњих регионалних центара;
- дефинише тачне називе позиција у будућим јединственим ценовницима Друштва;
- формира и утврди цене по позицијама јединствених ценовника Друштва по усвојеним методологијама;
- усклади цене из јединствених ценовника Друштва са Одлуком о јединственој вредности норма часа Друштва.

Полазећи од напред наведених задатака, Радни тим је сачинио Ценовник електромотажних радова на ЕЕО „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд.

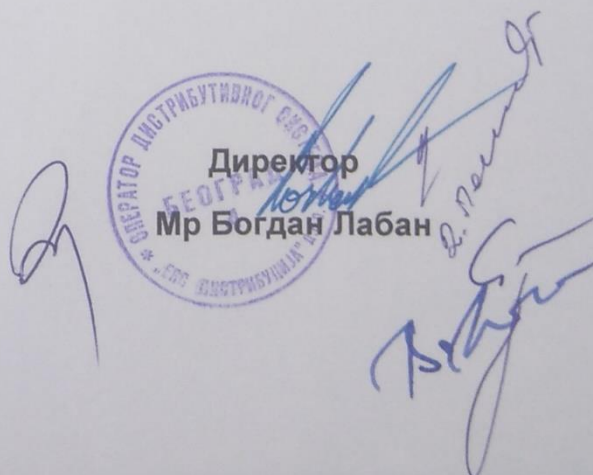
Ценовник је сачињен на основу Методологија које садрже нормативе рада, вредност норма часа Друштва, вредност мото часа (механизација и уређаји) и друго.

Ценовник се примењује као интерни јединствени ценовник корисницима система и за услуге које Друштво пружа трећим лицима.

Ценовник се примењује у огранцима Друштва, на територији Републике Србије, на којој Друштво обавља делатност дистрибуције електричне енергије и управљање дистрибутивним системом.

Ценовник доноси директор Друштва, а примењиваће се од маја 2016. године.

Директор
 Мр Богдан Лабан



4.1. Електромонтажни радови у трафостаницама x/20 (10)kV

4.1.1. Електромонтажни радови на 110 kV опреми

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
1	Замена 110 kV трополног прекидача са развезивањем и повезивањем и подешавањем	ком.	161.166,40
2	Замена 110 kV трополног растављача са подешавањем	ком.	136.094,80
3	Замена 110 kV мерног струјног трансформатора са развезивањем и повезивањем	ком.	105.654,80
4	Замена 110 kV мерног напонског трансформатора са развезивањем и повезивањем	ком.	105.654,80
5	Замена 110 kV одводника пренапона	ком.	81.704,00
6	Замена АлЧе ужета 240/40 mm	m	39.451,00
7	Ревизија прекидача (испитивање и провера функционалности)	компл.	15.220,00
8	Ревизија растављача (испитивање и провера функционалности)	компл.	11.415,00
9	Ревизија 110kV МТК постројења	ком.	24.352,00
10	Корективно одржавање SF6 прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	45.660,00
11	Корективно одржавање малоуљног прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	49.465,00
12	Корективно одржавање растављача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	38.050,00
13	Капитални ремонт прекидача са заменом потрошних делова са испитивањем и провером функционалности	компл.	101.171,60
14	Капитални ремонт растављача са заменом потрошних делова са испитивањем и провером функционалности	компл.	78.341,60
15	Ревизија АКУ батерија (капацитивна проба АКУ батерија, контролно мерење, визуелна провера контаката, просторије, расвете)	компл.	19.025,00
16	Ревизија исправљача	компл.	7.610,00
17	Ревизија 110 kV струјног мерног трансформатора	ком.	9.132,00
18	Ревизија 110 kV напонског мерног трансформатора	ком.	9.132,00
19	Замена 110 kV потпорног изолатора	ком.	20.706,20
20	Замена 110 kV изолаторског ланца	ком.	12.816,00
21	Узимање узорка уља из мерног трансформатора	ком.	6.088,00
22	Монтажа трополног растављача 110 kV са штеловањем и повезивањем	ком.	93.001,20
23	Монтажа 110 kV мерног струјног трансформатора са повезивањем	ком.	77.781,20
24	Монтажа 110 kV мерног напонског трансформатора са повезивањем	ком.	77.781,20

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
25	Монтажа 110 kV одводника пренапона	ком.	62.281,00
26	Монтажа АлЧе ужета 240/40 mm	m	23.670,60
27	Контролни преглед 110 kV поље (након потребних испитивања, а пре пуштања у рад)	ком.	15.220,00
28	Монтажа 110 kV изолаторског ланца	ком.	9.972,60

4.1.2. Електромонтажни радови на 35 kV опреми

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Монтажни радови:			
29	Замена трополног прекидача 35 kV за унутрашњу монтажу са израдом примарних и секундарних веза, уземљења и преправка носача и врата	компл.	53.270,00
30	Замена трополног прекидача 35 kV за спољашњу монтажу са израдом примарних и секундарних веза, уземљења и преправка носача	компл.	101.732,00
31	Замена трополног растављача 35 kV за унутрашњу монтажу са израдом примарних и секундарних веза и уземљења	компл.	41.855,00
32	Замена трополног растављача 35 kV за унутрашњу монтажу и полужног погона са штеловањем и повезивањем	ком.	53.270,00
33	Замена трополног растављача 35 kV за спољашњу монтажу са израдом примарних и секундарних веза и уземљења	компл.	78.902,00
34	Ревизија 35kV МТК постројења	ком.	18.264,00
35	Контролни преглед 35 kV ћелије (након потребних испитивања, а пре пуштања у рад)	ком.	7.610,00
36	Замена једнополног струјног мерног трансформатора 35 kV истим типом са повезивањем	ком.	24.352,00
37	Замена једнополног напонског мерног трансформатора 35 kV истим типом са повезивањем	ком.	24.352,00
38	Замена проводног изолатора 35 kV	ком.	12.176,00
39	Замена потпорног изолатора 35 kV за унутрашњу монтажу	ком.	7.610,00
40	Замена и повезивање гребенастих прекидача и склопки (до 250А)	ком.	6.088,00
41	Ревизија прекидача (испитивање и провера функционалности)	компл.	7.610,00
42	Ревизија растављача (испитивање и провера функционалности)	компл.	6.088,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	7610
43	Корективно одржавање вакумског прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	11.415,00
44	Корективно одржавање малоулног прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	15.220,00
45	Корективно одржавање растављача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	7.610,00
46	Ревизија АКУ батерија (капацитивна проба АКУ батерија, контролно мерење, визуелна провера контаката, просторије, расвете)	компл.	19.025,00
47	Ревизија исправљача	компл.	7.610,00
48	Замена погонског склопа прекидача (МОП)	компл.	19.025,00

4.1.3. Електромонтажни радови на 20(10) kV опреми

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
49	Замена трополног прекидача са повезивањем	компл.	45.660,00
50	Замена трополног растављача са уземљивачем 20(10) kV за унутрашњу монтажу и полужног погона са штеловањем и повезивањем	компл.	45.660,00
51	Замена трополног растављача 20(10) kV за унутрашњу монтажу и полужног погона са штеловањем и повезивањем	ком.	38.050,00
52	Контролни преглед 20(10) kV ћелије	ком.	7.610,00
53	Монтажа једнополног струјног мерног трансформатора 20(10) kV са израдом веза	ком.	24.352,00
54	Монтажа једнополног напонског мерног трансформатора 20(10) kV са израдом веза	ком.	24.352,00
55	Монтажа проводног изолатора 20(10) kV	ком.	12.176,00
56	Монтажа потпорног изолатора 20(10) kV за унутрашњу монтажу	ком.	7.610,00
57	Монтажа и повезивање гребенастих прекидача и склопки (до 250А)	ком.	6.088,00
58	Ревизија прекидача (испитивање и провера функционалности)	компл.	7.610,00
59	Ревизија растављача (испитивање и провера функционалности)	компл.	6.088,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	0
60	Ревизија вакумског прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	11.415,00
61	Ревизија малоуљног прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	15.220,00
62	Ревизија растављача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	7.610,00
63	Замена погонског склопа прекидача (МОП)	компл.	19.025,00

4.1.4. Електромонтажни радови на трансформатору 110/х kV

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
64	Замена бухолц релеа са заменом заптивача	ком.	30.440,00
65	Замена гасног релеа са заменом заптивача	ком.	30.440,00
66	Замена ВН изолатора са заменом заптивача	ком.	56.072,00
67	Замена СН изолатора са заменом заптивача	ком.	41.855,00
68	Замена НН изолатора са заменом заптивача	ком.	41.855,00
69	Замена вентилатора	ком.	11.415,00
70	Замена контактора у орману регулације и вентилације	ком.	7.610,00
71	Истакање трафо уља до нивоа испод плоче и наливање источеног трафо уља до потребног нивоа	компл	22.830,00
72	Дотезање свих завртњева на плочи	компл	3.805,00
73	Замена заптивача конзерватора	ком.	30.440,00
74	Замена заптивача експлозивне цеви	ком.	15.220,00
75	Замена славине за истакање уља са свим припадајућим радовима	ком.	79.905,00
76	Замена МС болцна НН са свим припадајућим радовима	ком.	49.465,00
77	Замена МС болцна СН са свим припадајућим радовима	ком.	49.465,00
78	Скидање и монтажа изолатора (НН или ВН), дотезање споја намотаја и МС болцна са летовањем	ком.	62.281,00
79	Замена бакелитне плоче и отпорника са свим припадајућим радовима	ком.	49.465,00
80	Замена контактног термометра	ком.	38.050,00
81	Доливање трафо уља (по трафоу)	ком.	3.805,00
82	Замена показивача нивоа трафо уља	ком.	38.050,00
83	Замена дехидратора са силикагелом	ком.	15.220,00
84	Замена моторно-заштитног аутомата за вентилаторе, до 6 А	ком.	3.805,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
85	Замена отпорника за уземљење звездишта	ком.	31.841,00
86	Замена трансформатора за формирање неутралне тачке	ком.	31.841,00
87	Испитивање изолованости намотаја једног трансформатора са развезивањем са давањем извештаја	компл.	7.610,00
88	Узимање узорка уља из енергетског трансформатора	ком.	4.566,00
89	Испитивање диелектричне чврстоће уља једног узорка	ком.	3.805,00
90	Прање 110kV трансформатора са хемијским средствима за одмашћивање	компл.	15.220,00

4.1.5. Електромонтажни радови на трансформатору 35/10 kV

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
91	Замена бухолц релеа са заменом заптивача	ком.	15.220,00
92	Замена ВН изолатора са заменом заптивача	ком.	15.220,00
93	Замена НН изолатора са заменом заптивача	ком.	15.220,00
94	Замена бакелитне плоче за термо слику и отпорника са заменом заптивача	компл.	22.830,00
95	Замена показивача нивоа трафо уља	ком.	15.220,00
96	Замена дехидратора са силикагелом	ком.	7.610,00
97	Замена славине за истакање трафо уља са заптивачем	ком.	45.660,00
98	Замена ормана за сигнализацију са редним клеммама и ново ожичење у панцир цреву	ком.	30.440,00
99	Уградња НН заставице	ком.	7.610,00
100	Замена месинганог болцна НН	ком.	15.220,00
101	Замена месинганог болцна ВН	ком.	15.220,00
102	Замена термичке слике	ком.	19.025,00
103	Замена контактнoг термометра	ком.	19.025,00
104	Доливање трафо уља (по трафоу)	ком.	3.044,00
105	Замена температурне сонде	ком.	7.610,00
106	Истакање трафо уља до нивоа испод плоче и наливање источеног трафо уља до потребног нивоа	компл.	11.415,00
107	Дотезање свих завртњева на плочи	компл.	1.522,00
108	Замена заптивача на славинама на конзерватору	ком.	6.088,00
109	Замена заптивача конзерватора	ком.	19.025,00
110	Замена заптивача експлозивне цеви	ком.	3.044,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
111	Скидање и монтажа једног изолатора (НН или ВН), дотезање споја намотаја и МС болцна са летовањем	компл.	19.025,00
112	Дотезање свих заптивача на радијаторима без истакања уља	компл.	7.610,00
113	Замена заптивача на Бухолц релеу	ком.	19.025,00
114	Замена заптивача на бакелитној плочи	ком.	22.830,00
115	Прање трансформатора са хемијским средствима за одмашћивање	ком.	6.088,00
116	Контролни преглед трансформатора 35/10 kV (након потребних испитивања, а пре пуштања у рад)	ком.	3.044,00
117	Замена трансформатора сопствене потрошње x/0,4 kV	ком.	30.440,00
118	Испитивање изолованости намотаја једног трансформатора са развезивањем и давањем извештаја	компл.	15.220,00
119	Узимање узорка уља из енергетског трансформатора	ком.	4.566,00
120	Испитивање диелектричне чврстоће уља једног узорка	ком.	3.805,00
121	Демонтажа трансформатора 35/10kV, са развезивањем и припремом за транспорт	компл.	30.838,00
122	Монтажа трансформатора 35/10kV, са повезивањем и постављањем на темељ.	компл.	34.643,00

4.1.6. Превентивно одржавање трафостаница 110/х и 35/10kV

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
123	Преглед у напонском стању трафостанице 35/10kV	компл	3.044,00
124	Преглед у напонском стању трафостанице 110/20(10)kV	компл	4.566,00
125	Преглед у напонском стању трафостанице 110/35(/10)kV	компл	4.566,00
126	Превентивно одржавање у безнапонском стању трафостанице 35/10kV са израдом извештаја (по трафоу)	компл	45.660,00
127	Превентивно одржавање у безнапонском стању трафостанице 110/20(10)kV са израдом извештаја (по трафоу)	компл	48.704,00
128	Превентивно одржавање у безнапонском стању трафостанице 110/35(/10)kV са израдом извештаја (по трафоу)	компл	48.704,00
129	Кошење траве	m ²	114,15
130	Испитивање уземљења и громобранске инсталације једне трафостанице	компл	3.044,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
131	Ревизија грађевинског дела трафостанице (зграде, лимарија, гвоздена конструкција, темељи и шахтови, коловози и пешачке стазе, ограде и улазне капије, инсталације, громобрани, погонске просторије)	компл	4.566,00
132	Чишћење снега око ТС	м ²	152,20

4.2. Електромонтажни радови у трафостаницама 20(10)/0.4 kV

4.2.1. Електромонтажни радови на 20, 10 и 0.4 kV опреми

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
133	Повезивање контактнoг термометра	ком.	761,00
134	Повезивање Бухолц релеа	ком.	761,00
135	Узимање узорка уља из енергетског трансформатора	ком.	4.566,00
136	Испитивање диелектричне чврстоће уља једног узорка	ком.	3.805,00
137	Замена осигурача 10 kV	ком.	1.522,00
138	Монтажа ормана са кондензаторским батеријама са израдом веза	ком.	5.783,60
139	Замена кондензаторских батерија у ТС - по ком	ком.	3.044,00
140	Монтажа ормана са НН мерном групом	ком.	5.327,00
141	Монтажа ормана са СН мерном групом	ком.	6.088,00
Стубне ТС:			
142	Монтажа свих бетонских конзола, носача трафоа и осталих носача са уземљењем истих на постојећи стуб	ком.	18.022,00
143	Уградња свих металних конзола, носача трафоа и осталих носача са уземљењем истих	ком.	8.530,20
144	Израда и повезивање заштитног или здруженог уземљења трафостанице са земљаним радовима	ком.	24.352,00
145	Израда и повезивање радног уземљења трафостанице са земљаним радовима	ком.	18.264,00
146	Монтажа ЕТ са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	11.214,40
147	Демонтажа ЕТ	ком.	8.170,40
148	Монтажа три 20(10)kV одводника пренапона на стубу помоћу обујмица или на конзолу са израдом прикључка	ком.	4.435,45
149	Демонтажа три 20(10)kV одводника пренапона на стубу	ком.	2.532,95
150	Монтажа растављача 20(10)kV вертикалне монтаже на СТС са повезивањем	ком.	5.406,60
151	Демонтажа растављача 20(10)kV вертикалне монтаже на СТС	ком.	3.504,10
152	Монтажа и регулисање полужног погона растављача на СТС	ком.	3.184,10
153	Демонтажа полужног погона растављача на СТС	ком.	2.042,60
154	Монтажа нисконапонског разводног ормана на СТС	ком.	4.566,00
155	Демонтажа нисконапонског разводног ормана на СТС	ком.	2.663,50
156	Монтажа главног вода од трансформатора до разводног ормана на стубној ТС	ком.	6.088,00
157	Демонтажа главног вода од трансформатора до разводног ормана на стубној ТС	ком.	3.424,50
158	Монтажа секундарног извода од нисконапонског разводног ормана до конзоле на стубној ТС	ком.	1.522,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
159	Демонтажа секундарног извода од нисконапонског разводног ормана до конзоле на стубној ТС	ком.	761,00
160	Монтажа комплет ормана са кондензаторским батеријама за СТС	ком.	5.783,60
161	Демонтажа комплет ормана са кондензаторским батеријама за СТС	ком.	3.044,00
162	Монтажа комплет кондензаторских батерија на СТС	ком.	5.783,60
163	Демонтажа комплет кондензаторских батерија на СТС	ком.	3.044,00
164	Монтажа прекидача у НН разводни орман	ком.	18.264,00
165	Демонтажа прекидача у НН разводни орман	ком.	10.654,00
166	Монтажа трополне осигурачке летве у НН разводни орман	ком.	10.654,00
167	Демонтажа трополне осигурачке летве у НН разводни орман	ком.	6.088,00
168	Монтажа 3 струјна мерна трансформатора на сабирнице нисконапонског ормана	компл.	12.176,00
169	Демонтажа струјног мерног трансформатора на сабирнице нисконапонског ормана	ком.	3.805,00
170	Спуштање одводника 20(10) kV испод растављача за трафо са монтажом осигурача на ЕТ	компл.	18.264,00
МБТС, зидана, лимена, кула:			
171	Уношење и постављање СН блока до 3 ћелије са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	12.255,60
172	Уношење и постављање СН блока преко 3 ћелије са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	14.538,60
173	Уношење и постављање ГАС изолованог СН блока до 4 ћелије са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	12.255,60
174	Уношење и постављање ГАС изолованог СН блока преко 4 ћелије са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	14.538,60
175	Уношење и постављање НН табле до 8 извода са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	11.114,10
176	Уношење и постављање НН табле са више од 8 извода са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	19.104,60
177	Унос и постављање трансформатора снаге до 250kVA (трансформатор је на нивоу пода у трафостаници)	ком.	8.310,50
178	Унос и постављање трансформатора снаге 400kVA (трансформатор је на нивоу пода у трафостаници)	ком.	11.494,60

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
179	Унос и постављање трансформатора снаге 630kVA (трансформатор је на нивоу пода у трафостаници)	ком.	14.678,70
180	Унос и постављање трансформатора снаге 1000kVA (трансформатор је на нивоу пода у трафостаници)	ком.	17.862,80
181	Унос и постављање трансформатора снаге до 250kVA (трансформатор је на тлу пола метра ниже од нивоа пода у трафостаници)	ком.	9.832,50
182	Унос и постављање трансформатора снаге 400kVA (трансформатор је на тлу пола метра ниже од нивоа пода у трафостаници)	ком.	13.016,60
183	Унос и постављање трансформатора снаге 630kVA (трансформатор је на тлу пола метра ниже од нивоа пода у трафостаници)	ком.	16.200,70
184	Унос и постављање трансформатора снаге 1000kVA (трансформатор је на тлу пола метра ниже од нивоа пода у трафостаници)	ком.	19.384,80

Напомена:

- Демонтажу трансформатора обрачунати у вредности 80% монтаже

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	19384,8
185	Регулација напона померањем регулатора на трансформатору	ком.	1.522,00
186	Замена 1 kV изолатора на трансформатору са дихтунгом	ком.	4.566,00
187	Замена 10 kV изолатора на трансформатору са дихтунгом	ком.	4.566,00
188	Израда и повезивање заштитног или здруженог уземљења трафостанице са земљаним радовима	ком.	24.352,00
189	Израда и повезивање радног уземљења трафостанице са земљаним радовима	ком.	18.264,00
190	Повезивање радног и заштитног уземљења трафостанице	ком.	2.283,00
191	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 30x5 mm	m	1.141,50
192	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 50x5 mm, 60x5 mm и 80x5 mm	m	1.293,70

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
193	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 50x10 mm, 60x10 mm и 80x10 mm по метру	m	1.369,80
194	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 100x10 mm и 100x5 mm по метру	m	1.522,00
195	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 120x5 mm по метру	m	1.978,60
196	Монтажа склопке растављача са или без полужног погона	ком.	12.176,00
197	Поправка водног растављача 10kV (поправка механичког дела растављача)	ком.	4.566,00
198	Замена растављача у ВН блоку	ком.	9.132,00
199	Постављање проводних изолатора (по комаду)	ком.	761,00
200	Монтажа флексибилних веза у ТС, комплет (0,4 kV сабирнице)	ком.	6.088,00
201	Монтажа еластичног постоља за трансформатор	ком.	12.176,00
202	Монтажа прекидача у нисконапонску разводну таблу	ком.	21.308,00
203	Монтажа трополне осигурачке летве у нисконапонску разводну таблу	ком.	10.654,00
204	Замена основе - летве на НН таблу	ком.	3.044,00
205	Уградња три струјно мерна трансформатора (обухватног типа) на сабирнице нисконапонсе табле	компл.	18.264,00
206	Уградња три струјно мерна трансформатора на сабирнице нисконапонсе табле до 10 извода	компл.	24.352,00
207	Уградња три струјно мерна трансформатора на сабирнице нисконапонсе табле преко 10 извода	компл.	30.440,00
208	Демонтажа три струјно мерна трансформатора са сабирница нисконапонсе табле	компл.	12.176,00
209	Замена бухолца са дихтунзима	ком.	4.566,00
210	Замена термоконтакта	ком.	3.044,00
211	Монтажа СН трафо ћелије са израдом веза	ком.	11.415,00
212	Монтажа СН водне ћелије са израдом веза	ком.	10.654,00
213	Монтажа СН спојне ћелије са израдом веза	ком.	12.556,50
214	Монтажа СН мерне двосистемске ћелије са израдом веза	ком.	12.937,00
215	Монтажа СН мерне тросистемске ћелије са израдом веза	ком.	13.317,50
216	Монтажа СН мерно спојне двосистемске ћелије са израдом веза	ком.	13.698,00
217	Монтажа СН мерно спојне тросистемске ћелије са израдом веза	ком.	14.078,50
218	Постављање Fe/Zn траке у ров	m	129,37
219	Увлачење Fe/Zn траке у цев или кабловице	m	159,81
220	Постављање Fe/Zn траке у зид без штемовања	m	213,08

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
221	Постављање Fe/Zn траке у зид са штемовањем	м	426,16
222	Израда споја Fe/Zn траке са цевним уземљивачем - обујмицом	ком.	456,60
223	Полагање PP-Y проводника 3x1,5mm ² и 3x2,5mm ² , постављање светилки, прекидача, шуко утикачке кутије (по утичници)	ком.	2.435,20
224	Бојење сабирница у циљу означавања фаза по метру сабирница	м	121,76
Полуукупна дистрибутивна трафостаница (ПДТС):			
225	Уградња СН ГАС изолованог блока са повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	12.255,60
226	Уградња НН табле до 8 извода са повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	11.114,10
227	Уградња НН табле преко 8 извода са учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	19.104,60
228	Постављање трансформатора снаге (до 250kVA) са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	9.832,50
229	Постављање трансформатора снаге 400kVA са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	13.016,60
230	Постављање трансформатора снаге 630kVA са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	16.200,70
231	Постављање трансформатора снаге 1000kVA са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	19.384,80

Напомена:

- Демонтажу трансформатора обрачунати у вредности 80% монтаже

4.2.2 РЕВИЗИЈА ТРАФОСТАНИЦА 20(10)/0.4кV

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
232	Визуелни преглед грађевинског дела ТС (зидови, кров, врата, вентилација, приступни пут, опоменске таблице, под, браварија, темеља, уземљивача, уљних јама, олука и сливника)-по трансформатору	ком.	761,00
233	Визуелни преглед В.Н. развода 10(20)/0,4кV (конструкција, одводници, прекидачи-растављачи, В.Н.осигурачи, сабирнице, изолатори, корозија)	ком.	761,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
234	Визуелни преглед енергетског трансформатора (изолатори, конзерватор, катао, дихтунзи, ниво уља, дехидратор, бухолц, термоконтакт, кочнице, еластичне везе, заптивачи, искришта, запрљаност, корозија, чепови и славине, шљунак, каде)	ком.	761,00
235	Визуелни преглед- развод ниског напона (ниско напонска табла-инсталација мерења, инсталација осветљења, инсталација заштите, прекидач - растављач, раставни елементи - основе и летве, осигурачи, спојна места, кондезаторске батерије)	ком.	761,00
236	Термовизијски преглед свих елемената и састављање извештаја	ком.	1.522,00
Стубне трафостанице 10(20)/0.4кV:			
237	Визуелни преглед грађевинског дела ТС (врата, приступни пут, опоменске таблице, браварија, темеља, уземљивача)	ком.	380,50
238	Визуелни преглед ВН развода 10(20)/0,4кV (конструкција, одводници, растављачи, ВН осигурачи, сабирнице, изолатори, корозија)	ком.	380,50
239	Визуелни преглед енергетског трансформатора (изолатори, конзерватор, катао, дихтунзи, ниво уља, дехидратор, бухолц, термоконтакт, кочнице, заптивачи, искришта, запрљаност, корозија, чепови и славине)	ком.	380,50
240	Визуелни преглед- развод ниског напона (ниско напонски орман - инсталација мерења, инсталација осветљења, инсталација заштите, прекидач - растављач, раставни елементи - основе и летве, осигурачи, спојна места, кондезаторске батерије)	ком.	380,50
241	Термовизијски преглед свих елемената и састављање извештаја	ком.	1.522,00

4.2.3 РЕМОТ ТРАФОСТАНИЦА 10(20)/0.4кV

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
(МБТС, ПДТС, ЗИДАНА, У ОБЈЕКТУ, КУЛА, ЛИМЕНЕ):			
242	Чишћење грађевинског дела ТС (зидови, кров, врата, под, вентилација, приступни пут, оправка браварије, испитивање уземљивача, чишћење уљних јама, олука и сливника)-по трансформатору	ком.	6.088,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
243	Чишћење СН развода 10(20)/0,4kV провера функционалности прекидача - растављача (конструкција, одводници, ВН осигурачи, сабирнице, изолатори, корозија, провера заштите)	ком.	6.088,00
244	Чишћење енергетског трансформатора (изолатори, конзерватор, катао, дихтунзи, дехидратор, бухолц, термоконтакт, кочнице, еластичне везе, заптивачи, искришта, запрљ., корозија, чепови и славине, шљунак, каде), мерење пробојности уља, доливање уља, дотезање спојева	ком.	6.088,00
245	Чишћење развода ниског напона (ниско напонска табла-инсталација мерења, инсталација осветљења, инсталација заштите, прекидач-растављач, раставни елементи-основе и летве, осигурачи, спојна места, кондезаторске батерије, провера исправности)	ком.	6.088,00
Стубне трафостанице 20(10)/0.4kV:			
246	Чишћење грађевинског дела ТС (приступни пут, оправка браварије, испитивање уземљивача)	ком.	3.044,00
247	Допунско обезбеђење места рада, чишћење ВН развода 10(20)/0,4kV провера функционалности прекидача-растављача (конструкција, одводници, ВН осигурачи, веза, изолатори, корозија)	ком.	1.522,00
248	Чишћење енергетског трансформатора (изолатори, конзерватор, катао, дихтунзи, дехидратор, бухолц, термоконтакт, кочнице, заптивачи, искришта, запрљ., корозија, чепови и славине), мерење пробојности уља, доливање уља, дотезање спојева	ком.	3.044,00
249	Чишћење развода ниског напона (ниско напонски орман - инсталација мерења, инсталација осветљења, инсталација заштите, прекидач - растављач, раставни елементи - основе и летве, осигурачи, спојна места, кондезаторске батерије, провера исправности)	ком.	3.044,00

4.3. Електромонтажни радови на надземној мрежи

4.3.1 Електромонтажни радови на 35 kV надземној мрежи

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
250	Развлачење, подизање на стубове и убацивање у котураче са затезањем и везивањем проводника, (L стуба > 10 m) пресека проводника до: 50 mm ² Cu, односно 95/15 mm ² mm ² Al/Fe	km	43.654,00
251	Развлачење, подизање на стубове и убацивање у котураче са затезањем и везивањем проводника, (L стуба > 10 m) пресека проводника преко: 50 mm ² Cu, односно 95/15 mm ² mm ² Al/Fe	km	47.459,00
252	Настављање проводника спојницом у распону	ком.	12.176,00
253	Замена изолатора 35 kV на подигнутом стубу	ком.	1.522,00
254	Замена изолаторског ланца 35 kV на подигнутом стубу	ком.	2.283,00
255	Замена 35 kV одводника пренапона на стубу са израдом прикључка	ком.	2.283,00
256	Уградња гвоздених конзола за одводнике пренапона 35 kV	ком.	11.415,00
257	Замена линијског растављача 35 kV без полужног погона на подигнутим стубовима	ком.	18.022,00
258	Замена и подешавање полужног погона линијског растављача 35 kV	ком.	16.621,00
259	Монтажа риклозера 35 kV на подигнутом стубу	ком.	22.387,40
260	Израда уземљења на постојећим стубовима (ископ и уградња поцинковане жице)	ком.	11.415,00
261	Провера отпора уземљења стуба	ком.	380,50
262	Демонтажа проводника пресека до 150 mm ²	km	16.621,00
263	Монтажа недостајућих (отуђених) и оштећених L профила	kg	228,30
264	Демонтажа бетонске конзоле	ком.	3.844,80
265	Демонтажа гвоздене конзоле	ком.	3.844,80
266	Демонтажа дрвеног стуба до 14m	ком.	7.689,60
267	Демонтажа бетонског стуба до 15m	ком.	29.437,00
268	Демонтажа бетонског стуба преко 15m	ком.	37.607,40
269	Демонтажа челично - решеткастог стуба Q≤1200кр	ком.	26.192,40
270	Демонтажа челично - решеткастог стуба Q>1200кр	ком.	33.802,40
271	Подизање бетонског стуба до 15m (израда уземљења, темеља, монтажа конзола)	ком.	62.561,20
272	Подизање бетонског стуба преко 15m (израда уземљења, темеља, монтажа конзола)	ком.	93.001,20
273	Подизање челично-решеткастог и полигоналних стубова до Q≤1200кр (израда уземљења, монтажа конзола),	ком.	95.523,00
274	Подизање челично-решеткастог и полигоналних стубова преко Q>1200кр (израда уземљења, монтажа конзола)	ком.	125.963,00
275	Подизање дрвеног стуба до 14m	ком.	7.689,60
276	Сечење грана уз употребу тестере по једном стаблу	ком.	520,60

4.3.2 Електромонтажни радови на 20(10)kV надземној мрежи

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Развлачење, подизање на стубове и убацивање у котураче са затезањем и везивањем проводника, (L стуба до 12 m) пресека проводника:			
277	Проводник 25 mm ²	КМ	27.755,80
278	Проводник 35 mm ²	КМ	30.799,80
279	Проводник 50 mm ²	КМ	43.736,80
280	Проводник 70 mm ²	КМ	52.868,80
281	Проводник 95 mm ²	КМ	56.673,80

Напомена:

- Нормом су обухваћене све фазе рада. Бубањ или котур налази се на справи за одмотавање. На радном месту налази се довољан број бубњева. Уколико се не употребљавају котураче, проводник се поставља на изолаторе.
- Уколико се ради на стубовима са постојећом мрежом или код густог саобраћаја норма се увећава за 25%.

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Настављање проводника пресека:			
282	Проводник 25 mm ²	КОМ.	7.610,00
283	Проводник 35mm ²	КОМ.	9.132,00
284	Проводник 50mm ²	КОМ.	9.132,00
285	Проводник 70mm ²	КОМ.	10.654,00
286	Проводник 95mm ²	КОМ.	10.654,00
Израда мостова, постављање и затезање струјних стезаљки на проводик x mm²:			
287	Проводник 25mm ²	КОМ.	1.522,00
288	Проводник 35mm ²	КОМ.	1.522,00
289	Проводник 50mm ²	КОМ.	1.902,50
290	Проводник 70mm ²	КОМ.	2.283,00
291	Проводник 95mm ²	КОМ.	2.283,00

Напомена:

- По једној вези.

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
292	Монтажа двоструког појачања око једног или два изолатора са уградњом дводелне спојнице на већ затегнутом проводнику	ком.	1.802,20
293	Монтажа конзоле за катодне одводнике	ком.	1.802,20

Напомена:

- Сав потребан материјал се налази код стубног места. У нормирано време је обухваћена сеоба од стуба до стуба. Пренос ручног алата обухваћен је у норму.

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
294	Монтажа изолатора са кривом или равном потпором на дрвени стуб са бушењем рупе	ком.	456,60

Напомена:

- Сав потребан материјал се налази код стубног места. У нормирано време је обухваћена сеоба од стуба до стуба. Пренос ручног алата обухваћен је у норму.

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
295	Монтажа 20(10)kV одводника пренапона (на стуб са конзолом)	ком.	917,02
296	Монтажа потпорног изолатора 20(10)kV	ком.	678,85
297	Монтажа viseћих изолатора 20(10)kV	ком.	1.592,05
298	Монтажа конзоле за СН кабловске завршнице	ком.	1.592,05
299	Монтажа опреме за носеће прихватање СН снопа	компл.	526,65
300	Монтажа опреме за затезно прихватање СН снопа	компл.	754,95
301	Развлачење и затезање СН снопа	км	98.930,00

Напомена:

- Нормом су обухваћене све фазе рада. Бубањ или котур налази се на справи за одмотавање. На радном месту налази се довољан број бубњева.
- Уколико се ради на стубовима са постојећом мрежом или код густог саобраћаја норма се увећава за 25%

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
302	Израда термоскупљајућих кабловских завршница једножилних на СН кабловском снопу	ком.	3.500,60
303	Израда термоскупљајућих кабловских спојница једножилних на СН кабловском снопу	ком.	3.805,00
304	Израда спојнице на носећем ужету СН снопа	ком.	761,00
305	Монтажа трополног растављача 20(10)kV на стуб са повезивањем	ком.	5.686,80
306	Монтажа и подешавање полужног погона линијског растављача 20(10)kV kV	ком.	3.336,30
307	Монтажа реклозера и командног ормана са уклапањем у СН мрежу са припремно завршним радњама	ком.	39.170,80
Уградња стуба употребом механизације:			
308	Уградња стуба 9/250-9/400	ком.	1.421,70
309	Уградња стуба 9/630-9/1000	ком.	2.106,60
310	Уградња стуба 9/1600	ком.	2.106,60
311	Уградња стуба 10/315	ком.	2.106,60
312	Уградња стуба 10/1000	ком.	2.106,60
313	Уградња стуба 10/1600	ком.	3.019,80
314	Уградња стуба 11/315	ком.	2.106,60
315	Уградња стуба 11/1000	ком.	2.106,60
316	Уградња стуба 11/1600	ком.	3.019,80
317	Уградња стуба 12/220-12/400	ком.	2.106,60
318	Уградња стуба 12/630-12/1000	ком.	2.106,60
319	Уградња стуба 12/1600	ком.	3.019,80
320	Уградња стуба 12/1900	ком.	3.019,80
321	Уградња стуба 14/400	ком.	3.019,80
322	Уградња стуба за БСТС са типским монтажним темељом	ком.	4.541,80

Напомена:

- Норма обухвата подизање стуба механизацијом у ископану рупу без бетонирања.

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
323	Уградња цеви Ф 400, 500, 600 и њихово бетонирање	ком.	3.044,00

Напомена:

- Норма обухвата уградњу цеви у ископану рупу без бетонирања.

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
324	Уградња бетонских СН стубова у постављене чауре	ком.	1.421,70
Уградња стуба без употребе механизације:			
325	Уградња стуба без употребе механизације	ком.	10.958,40

Напомена:

- Норма обухвата подизање стуба у ископану рупу без бетонирања.

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
326	Постављање потребних бетонских конзола на подигнути носећи стуб	компл.	1.421,70
327	Постављање потребних бетонских конзола на подигнути угаоно-затезни стуб	компл.	2.563,20
328	Постављање потребних челичних конзола на подигнут стуб	компл.	1.802,20
Подизање и нивелисање дрвених стубова:			
329	Стуб дужине 9 - 10 m	ком.	2.182,70
330	Стуб дужине 11-12 m	ком.	2.182,70
331	Ручни пренос дрвених стубова дужине до 10m са ручним подизањем на удаљеност до 50m	ком.	7.610,00
332	Ручни пренос дрвених стубова дужине од 10m до 15m са ручним подизањем на удаљеност до 50m	ком.	9.132,00
333	Постављање заштитног уземљења у већ ископан темељ стуба са повезивањем	ком.	761,00
334	Демонтажа бетонских стубова до 12m	ком.	3.604,40
335	Демонтажа бетонских стубова до 14m	ком.	3.604,40
336	Исправљање нагнутог дрвеног лин. стуба у безнапонском стању	ком.	1.802,20
337	Исправљање нагнутог бетонског лин. стуба у безнапонском стању	ком.	1.802,20
338	Уградња бетонске ногавице са ручним подизањем и везивањем за стуб	ком.	1.141,50

4.3.3 Електромонтажни радови на 0,4 kV надземној мрежи

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Развлачење, затезање и везивање проводника са подизањем на стубове и транспорт од магацина до места уградње:			
339	Проводник 2x16mm ²	КМ	27.371,80
340	Проводник 2x25mm ²	КМ	38.330,20
341	Проводник 4x25mm ²	КМ	76.380,20
342	Проводник 4x35mm ²	КМ	98.601,40
343	Проводник 4x50mm ²	КМ	122.040,20
344	Настављање проводника спојницом	НЧ	380,50

Напомена:

- Уколико се ради на стубовима са постојећом мрежом или код густог саобраћаја норма се увећава за 25%

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Развлачење и затезање СКС каблова пресека:			
345	Кабл 2x16mm ²	КМ	13.217,20
346	Кабл 4x16mm ²	КМ	16.261,20
347	Кабл 4x35mm ²	КМ	68.770,20
348	Кабл 3x35+61mm ²	КМ	68.770,20
349	Кабл 3x35+61+2x16mm ²	КМ	87.795,20
350	Кабл 3x70+61mm ²	КМ	103.776,20
351	Кабл 3x70+61+2x16mm ²	КМ	111.386,20

Напомена:

- Пренос ручног алата и спојног материјала као и сеоба од стуба до стуба обухваћени су нормама.
 - Уколико се ради на стубовима са постојећом мрежом или код густог саобраћаја норма се увећава за 25%. Бубањ или котур налази се на справи за одмотавање. На радном месту налази се довољан број бубњева.

Р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
352	Уградња конзоле за општу намену	ком.	761,00
353	Намештање комплет носача прибором за фасаду зграде кабловског снопа СКС	ком.	1.522,00
354	Уградња носеће стезаљке	ком.	380,50
355	Уградња затезне стезаљке	ком.	380,50
356	Уградња разних не изолованих струјних стезаљки	ком.	380,50
357	Уградња разних изолованих струјних стезаљки	ком.	380,50
Настављање СКС-а изолационом спојницом (комплет) пресека x mm²:			
358	Кабл 2x16mm ²	ком.	608,80
359	Кабл 4x16mm ²	ком.	1.217,60
360	Кабл 4x35mm ²	ком.	1.522,00
361	Кабл 3x35+61mm ²	ком.	1.522,00
362	Кабл 3x35+61+2x16mm ²	ком.	2.130,80
363	Кабл 3x70+61mm ²	ком.	1.750,30
364	Кабл 3x70+61+2x16mm ²	ком.	2.359,10
365	Пребацивање постојећег надземног монофазног кућног прикључка на новоукопани стуб са везивањем на мрежу	ком.	3.044,00
366	Пребацивање постојећег надземног трофазног кућног прикључка на новоукопани стуб са везивањем на мрежу	ком.	4.261,60
367	Уградња конзоле до пет изолатора	ком.	1.141,50
368	Постављање уличне светилке на стуб са спајањем на мрежу	ком.	1.141,50
369	Постављање и спајање на НН мрежу и прикључак ИЗО кутије са осигурачима	ком.	1.522,00
370	Монтажа кровне конзоле са поправком оштећених површина	ком.	3.044,00
371	Демонтажа металних / челично - решеткастих стубова сечењем	ком.	3.324,20
372	Демонтажа дрвених стубова сечењем	ком.	1.802,20
373	Демонтажа бетонских стубова 9m	ком.	3.324,20
374	Уградња бетонске ногавице са ручним подизањем и везивањем за стуб	ком.	1.141,50
375	Исправљање нагнутог дрвеног лин. стуба у безнапонском стању	ком.	1.802,20
376	Исправљање нагнутог бетонског лин. стуба у безнапонском стању	ком.	1.802,20
377	Измена таблица са ознакама на стубу	ком.	76,10
378	Одржавање ознака стуба бојењем	ком.	228,30
379	Фарбање и антикорозивна заштита стуба	m ²	761,00

4.3.4. Ревизија надземних водова

Р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
380	Ревизија дрвеног стуба укопаног у земљу	ком.	76,10
381	Ревизија дрвеног стуба на бетонских ногарама	ком.	152,20
382	Ревизија армирано-бетонског стуба	ком.	152,20
383	Ревизија гвоздено-решеткастих стубова	ком.	76,10
384	Ревизија кровног носача и зидне конзоле ваздушног прикључка	ком.	228,30
385	Ревизија зараслих грана у водове	ком.	304,40
386	Ревизија линијских растављача	ком.	152,20
387	Ревизија проводника, изолат. и заштитна ужад, на водовима 20(10)кV	ком.	304,40
388	Ревизија проводника и изолатора на мешовитом ел.воду	ком.	304,40
389	Ревизија проводника и изолатора на ел.водовима 0,4 кV	ком.	684,90
390	Ревизија катодних одводника под напоном - посматр. са земље	ком.	76,10
391	Ревизија 20(10)кV водова у безнапонском стању пењањем на стуб	ком.	152,20
392	Ревизија мешовитог вода у безнапон. стању пењањем на стубове	ком.	456,60
393	Ревизија НН водова у безнапонском стању пењањем на стуб	ком.	152,20
394	Ревизија катодних одводника у безнапонском стању посматрањем	ком.	304,40
395	Ревизија уземљења стуба са мерењем	ком.	608,80
396	Ревизија уземљења мерењем и одкопавањем	ком.	913,20
397	Ревизија линијских растављача у безнапонском стању	ком.	1.522,00
398	Ревизија одводника пренапона са израдом извештаја	ком.	228,30
399	Ревизија трасе надземног вода са израдом извештаја	km	1.141,50

4.4. Електромонтажни радови на подземној мрежи

4.4.1 Електромонтажни радови на подземној 35 kV мрежи

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
400	Израда кабловске спојнице на кабловима типа IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² Cu или IPZO 13A или NPZO 13A, 3x150 mm ²	ком.	42.616,00
401	Израда прелазне кабловске спојнице на 35 kV каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² Cu на кабал од умреженог полиетилена ХНЕ 49 А 3x(1x185) mm ² или 3x(1x150) mm ²	ком.	31.962,00
402	Израда топлоскупљајуће кабловске спојнице на 35 kV каблу од умреженог полиетилена ХНЕ 49А 1x150 mm ² или 1x185 mm ² или ХНР 48 1x95 mm ² Cu	ком.	6.849,00
403	Израда кабловске завршнице на 35 kV каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² Cu и IPZO 13A или NPZO 13A, 3x150 mm ² , за спољну монтажу	ком.	29.637,60
404	Израда кабловске завршнице на 35 kV каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² Cu и IPZO 13A или NPZO 13A, 3x150 mm ² , за унутрашњу монтажу	ком.	22.830,00
405	Израда топлоскупљајуће кабловске завршнице на 35 kV каблу од умреженог полиетилена ХНЕ 49А 3x(1x150) mm ² или 3x(1x185) mm ² и ХНР 48 3x(1x95) mm ² , за спољну монтажу	ком.	24.511,20
406	Израда топлоскупљајуће кабловске завршнице на 35 kV каблу од умреженог полиетилена ХНЕ 49А 3x(1x150) mm ² или 3x(1x185) mm ² и ХНР 48 3x(1x95) mm ² , за унутрашњу монтажу	ком.	18.264,00
407	Израда кабловске завршнице на каблу ХНЕ 49 3x(1x400) mm ² , 10 kV за спољну монтажу	ком.	30.440,00
408	Израда кабловске завршнице на 10 kV каблу ХНЕ 49 3x(1x400) mm ² , за унутрашњу монтажу	ком.	24.352,00
409	Израда кабловске завршнице на 10 kV каблу ХНЕ 49 3x(1x185) mm ² или 3x(1x240) mm ² за спољну монтажу	ком.	30.440,00
410	Израда кабловске завршнице на 10 kV каблу ХНЕ 49 3x(1x185) mm ² или 3x(1x240) mm ² за унутрашњу монтажу	ком.	24.352,00
411	Полагање 35 kV вода, са обележавањем и увезивањем	км	342.450,00
412	Подизање 35 kV кабла типа ХНЕ 49 А 3x(1x150) mm ² или 3x(1x185) mm ² на стуб са шелновањем и заштитним олуком без израде кабловске завршнице	ком.	25.753,00
413	Демонтажа кабловских завршница на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² Cu, са стубова	ком.	8.450,60
414	Демонтажа кабловских завршница на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² Cu, из ћелије	ком.	6.928,60
415	Демонтажа кабла ХНЕ 49 и ХНР 48 3x(1x150) mm ² или 3x(1x185) mm ² са стуба	ком.	9.972,60

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
416	Демонтажа кабла IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² или NPZO 13A 3x150 mm ² са стуба	ком.	9.972,60
417	Ремонт 35kV кабловске завршнице на каблу од умреженог полиетилена XHE 49A, провера и дотезање контаката (KZTS 35/3)	ком.	3.805,00
418	Ремонт 35kV кабловске завршнице на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² Си, доливање уља, провера и дотезање контаката	ком.	6.088,00
419	Замена дихтунг гума на 35kV кабловским завршницама на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm ² Си, доливање уља, провера и дотезање контаката	ком.	7.610,00
420	Отклањање цурења уља на 35kV кабловској завршници на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13 прерадом завршнице на звону	ком.	6.088,00
421	Чишћење кабловског простора од уљних флека	ком.	2.283,00

4.4.2 Електромонтажни радови на 20(10) kV подземној мрежи

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Израда 20(10)kV кабловске завршнице за унутрашњу монтажу на каблу типа NPO 13 и пресека х:			
422	3x95 mm ²	ком.	9.512,50
423	3x120 mm ²	ком.	11.034,50
424	3x150 mm ²	ком.	12.556,50
425	3x240 mm ²	ком.	14.763,40
Израда 20(10)kV топлоскупљајуће кабловске завршнице на каблу типа XHE 49 и сл. и пресека х:			
426	1X120mm ²	ком.	3.500,60
427	1X150 mm ²	ком.	3.500,60
428	1X185 mm ²	ком.	4.413,80
429	1X240 mm ²	ком.	4.413,80

Р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Израда 20(10)кV кабловске завршнице за спољашњу монтажу, на стубу, на каблу типа NPO 13 и пресека х:			
430	3x95 mm ²	КОМ.	20.145,80
431	3x120 mm ²	КОМ.	22.428,80
432	3x150 mm ²	КОМ.	23.950,80
433	Доливање уља у 20(10)кV кабловску главу у ћелији	КОМ.	1.522,00
434	Доливање уља у 20(10)кV кабловску главу, на стубу	КОМ.	3.324,20
Израда 20(10)кV спојнице на каблу типа NPO 13 и пресека х:			
435	3x95 mm ²	КОМ.	18.264,00
436	3x120 mm ²	КОМ.	18.264,00
437	3x150 mm ²	КОМ.	18.264,00
438	3x240 mm ²	КОМ.	25.874,00
Израда 20(10)кV топлоскупљајуће спојнице на каблу типа ХНЕ 49 и сл. и пресека х:			
439	1X120mm ²	КОМ.	1.674,20
440	1X150 mm ²	КОМ.	1.674,20
441	1X185 mm ²	КОМ.	2.283,00
442	1X240 mm ²	КОМ.	2.283,00
443	Израда 20(10)кV прелазне спојнице за спајање кабла типа NPO 13 и кабла типа ХНЕ 49	КОМ.	24.352,00
Полагање 20(10)кV кабла типа NPO 13, у ров, на песак без грађевинских радова пресека х:			
444	3x95 mm ²	м	251,13
445	3x120 mm ²	м	304,40
446	3x150 mm ²	м	342,45
447	3x240 mm ²	м	418,55
Полагање 20(10)кV кабла типа ХНЕ 49 и сл. један проводник, у ров, на песак, без грађевинских радова пресека х:			
448	1X120mm ²	м	205,47
449	1X150 mm ²	м	235,91
450	1X185 mm ²	м	266,35
451	1X240 mm ²	м	304,40

Р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Провлачење 20(10)кV кабла типа NPO 13 кроз кабловску канализацију, без грађевинских радова, пресека х:			
452	3x95 mm ²	м	372,89
453	3x120 mm ²	м	433,77
454	3x150 mm ²	м	487,04
455	3x240 mm ²	м	601,19
Провлачење 20(10)кV кабла типа ХНЕ 49 и сл. (три проводника) кроз кабловску канализацију, без грађевинских радова, пресека х:			
456	3x(1X120mm ²)	м	433,77
457	3x(1X150 mm ²)	м	487,04
458	3x(1X185 mm ²)	м	525,09
459	3x(1X240 mm ²)	м	601,19
Израда кабловске завршнице на 20(10)кV каблу типа NPO 13 са везивањем на контакте у гас изолованој ћелији, пресека х:			
460	3x95 mm ²	КОМ.	10.273,50
461	3x120 mm ²	КОМ.	11.795,50
462	3x150 mm ²	КОМ.	13.317,50
Израда кабловске завршнице на 20(10)кV каблу типа ХНЕ 49 и сл. један проводник са везивањем на контакте у гас изолованој ћелији, пресека х:			
463	1X120mm ²	КОМ.	3.500,60
464	1X150 mm ²	КОМ.	3.500,60
465	1X185 mm ²	КОМ.	4.413,80
466	1X240 mm ²	КОМ.	4.413,80
467	Подизање 20(10)кV кабла типа ХНЕ 49, на стуб са шелновањем и заштитним олуком без израде кабловске завршнице (три проводника)	КОМ.	5.406,60
468	Подизање 20(10)кV кабла типа NPO 13 на стуб са шелновањем и заштитним олуком без израде кабловске завршнице	КОМ.	7.208,80
469	Слагање паралелности на 10кV каблу	КОМ.	3.044,00
470	Увлачење 20(10)кV кабла у ТС	м	2.283,00
471	Демонтажа 20(10)кV кабла из СН блока	КОМ.	1.522,00
472	Демонтажа 20(10)кV кабла ХНЕ 49 са стуба	КОМ.	5.406,60
473	Демонтажа 20(10)кV кабла NPO 13 са стуба	КОМ.	7.208,80

4.4.3 Електромонтажни радови на 0,4 kV подземној мрежи

Р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
Израда 1kV кабловске завршнице на каблу пресека:			
474	4x25 mm ²	КОМ.	1.522,00
475	4x(35-50) mm ²	КОМ.	1.902,50
476	4x(70-95) mm ²	КОМ.	2.663,50
477	4x(120-150) mm ²	КОМ.	3.424,50
Израда 1kV кабловске топлоскупљајуће спојнице на каблу пресека:			
478	4x25 mm ²	КОМ.	3.044,00
479	4x(35-50) mm ²	КОМ.	4.337,70
480	4x(70-95) mm ²	КОМ.	5.327,00
481	4x(120-150) mm ²	КОМ.	5.707,50
Полагање 1kV кабла, у ров, на песак, без грађевинских радова пресека х:			
482	4x25 mm ²	м	114,15
483	4x(35-50) mm ²	м	152,20
484	4x(70-95) mm ²	м	251,13
485	4x(120-150) mm ²	м	350,06
Провлачење 1kV кабла кроз кабловску канализацију, без грађевинских радова, пресека х:			
486	до 50 mm ²	м	243,52
487	70 mm ²	м	319,62
488	95 mm ²	м	395,72
489	120 mm ²	м	494,65
490	150 mm ²	м	494,65
Остало:			
491	Уградња металне КПК до 3x63А на зид без штемовања	КОМ.	1.522,00
492	Уградња металне КПК до 3x200А на зид без штемовања	КОМ.	1.902,50
493	Уградња металне КПК до 3x400А на зид без штемовања	КОМ.	2.283,00
494	Уградња металне КПК до 3x63А на зид штемовањем	КОМ.	2.891,80
495	Уградња металне КПК до 3x200А на зид штемовањем	КОМ.	3.805,00
496	Уградња металне КПК до 3x400А на зид штемовањем	КОМ.	5.174,80
497	Уградња полиестерске КПК на зид без штемовања	КОМ.	2.283,00
498	Уградња полиестерске КПК штемовањем	КОМ.	5.174,80
499	Увлачење и причврћење 1kV кабла у ТС	КОМ.	1.522,00
500	Увлачење и причврћење 1kV кабла у КПК	КОМ.	761,00
501	Увлачење и причврћење 1kV кабла у кабловски разводни орман	КОМ.	761,00
502	Подизање 1kV кабла на стуб са шелновањем и постављањем заштитног олука без израде кабловске главе	КОМ.	1.802,20

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
503	Монтажа новог кабловског разводног ормана са фабрикованим постољем	ком.	9.132,00
504	Монтажа новог кабловског разводног ормана на постојећи темељ	ком.	6.088,00
505	Демонтажа 1 kV кабла са стуба	ком.	1.802,20
506	Демонтажа 1 kV кабла са летве или из КПК	ком.	761,00
507	Демонтажа КПК	ком.	1.522,00

4.4.4. Ревизија подземних кабловских водова

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
508	Ревизија кабловске завршнице, радијуса кривина, кабловске уводнице	ком.	152,20
509	Ревизија дистрибутивног РО, ВН ћелија и КПК	ком.	152,20
510	Ревизија кабловске трасе са израдом извештаја	km	1.522,00
511	Ревизија кабловског окна са израдом извештаја	ком.	380,50
512	Ревизија улаза кабла у ТС са израдом извештаја	ком.	380,50
513	Ревизија кабловских завршница у постројењу са израдом извештаја	ком.	380,50
514	Ревизија кабловских завршница - на стубу са израдом извештаја	ком.	380,50
515	Ревизија кабловских спојница у кабловском простору са израдом извештаја	ком.	380,50

4.5. Грађевински радови

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
516	Ручни ископ у земљи II категорије за темељ стуба	m ³	1.522,00
517	Ручни ископ у земљи III категорије за темељ стуба	m ³	2.283,00
518	Ручни ископ у земљи IV категорије за темељ стуба	m ³	3.805,00
519	Ручни ископ у земљи V категорије за темељ стуба	m ³	7.610,00
520	Машински ископ земље II категорије багером са утоваром у возило	m ³	375,41
521	Машински ископ земље III категорије багером са утоваром у возило	m ³	500,54
522	Машински ископ земље IV категорије багером са утоваром у возило	m ³	563,11
523	Ручни утовар вишка земље	m ³	532,70
524	Уградња (насипање и набијање) земље око темеља стуба	m ³	1.141,50
525	Уградња сљунка у темељ стуба са набијањем	m ³	761,00
526	Израда оплате темеља стуба	m ²	1.522,00
527	Бетонирање - уградња спремљеног бетона МБ 20 у темељ стуба	m ³	1.902,50
528	Машинско бушење рупа за стубове фи 400/1500	ком.	2.082,40
529	Машинско бушење рупа за стубове фи 400/2000	ком.	3.123,60
530	Ручни ископ рова у земљи II категорије	m ³	1.522,00
531	Ручни ископ рова у земљи III категорије	m ³	2.283,00
532	Ручни ископ рова у земљи IV категорије	m ³	3.805,00
533	Ручни ископ рова у земљи V категорије	m ³	7.610,00
534	Уградња (насипање и набијање) земље у ров	m ³	1.141,50
535	Уградња песка (насипање и набијање) шљунка у ров за стабилизацију прелаза	m ³	761,00
536	Уградња ПВЦ упозоравајуће траке	m	22,83
537	Уградња опеке у ров као дистанцера између каблова	ком.	15,22
538	Уградња маркера трасе на бетонским стубићима на нерегулисаном терену	ком.	456,60
539	Уградња месинганих маркера трасе на регулисаном терену	ком.	114,15
540	Уградња бетона МБ 20 за израду подлоге за прелазе од ПВЦ цеви д=10цм	m ²	456,60
541	Уградња бетона за израду тротоара и коловоза	m ²	456,60
542	Уградња једне ПВЦ цеви фи 100 и фи 120 mm на урађеној подлози од бетона за израду кабловског прелаза	m	45,66
543	Уградња једне ПВЦ цеви фи 160 и фи 200 mm на урађеној подлози од бетона за израду кабловског прелаза	m	60,88
544	Ручно рушење ивичњака на бетонској подлози	m	882,76
545	Полагање ивичњака на подлози од бетона са фуговањем спојница	m	479,43
546	Демонтажа камених - гранитних коцки на подлози од песка	m ²	608,80

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
547	Уградња камених - гранитних коцки на подлози од песка или шљунка	m ²	1.141,50
548	Уградња камених - гранитних коцки на подлози од бетона	m ²	1.141,50
549	Демонтажа бетонских плоча(40/40/5) на подлози од песка	m ²	266,35
550	Полагање бетонских плоча(40/40/5) на подлози од песка	m ²	1.369,80
551	Полагање бетонских плоча(40/40/5) на подлози од бетона	m ²	1.331,75
552	Демонтажа бехатон плоча на подлози од песка	m ²	190,25
553	Демонтажа бехатон плоча на подлози од бетона	m ²	228,30
554	Полагање бехатон плоча на подлози од песка или шљунка	m ²	761,00
555	Полагање бехатон плоча на подлози од бетона	m ²	913,20
556	Ручно разастирање земље са планирањем	m ³	304,40
557	Машинско разастирање земље са планирањем	m ³	228,30
558	Ручно насипање и набијање земље у слојевима	m ³	456,60
559	Машинско набијање земље у слојевима	m ³	304,40
560	Ручно разастирање песка и шљунка са планирањем	m ³	761,00
561	Машинско разастирање песка и шљунка са планирањем	m ³	456,60
562	Зазиђивање зидова од пуне опеке у продужном малтеру	m ²	608,80
563	Обрада (малтерисање) отвора и разне поправке продужним малтером	m ²	456,60
564	Рушење, штемовање и пробијање отвора у зидовима од опеке/блокова за уградњу прозора, врата, жалузина, цеви, каблова и сл.	m ²	3.044,00
565	Рушење, штемовање и пробијање отвора у зидовима од бетона за уградњу прозора, врата, жалузина, цеви, каблова и сл.	m ²	4.566,00
566	Израда тротоара од бетона МБ20 дебљине 10-15цм	m ³	1.522,00
567	Израда армирано-бетонског серклажа МБ20 са одговарајућом арматуром уз коришћење дрвене оплате	m ³	6.088,00
568	Застакљивање прозора и отвора на ТС армираним стаклом дебљине 6-7mm са китовањем	m ²	761,00
569	Демонтажа металних жалузина са ТС	ком.	380,50
570	Демонтажа металних једнокрилних врата са ТС	ком.	228,30
571	Демонтажа металних жалузина са ТС	ком.	380,50
572	Демонтажа металних једнокрилних врата са ТС	ком.	228,30
573	Демонтажа металних двокрилних врата са ТС	ком.	380,50
574	Уградња жалузина са заштитном мрежицом као заштитом од уласка глодара и инсеката	ком.	1.141,50
575	Уградња металних једнокрилних врата на ТС са заштитном мрежицом као заштитом од уласка глодара и инсеката, комплет са оквиром	ком.	2.283,00

Р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
576	Уградња металних јдвокрилних врата на ТС са заштитном мрежицом као заштитом од уласка глодара и инсеката, комплет са оквиром	ком.	3.805,00
577	Ручно рушење асфалтних површина д=4 см	м ²	350,06
578	Ручно рушење асфалтних површина д=8 см	м ²	700,12
Машинско сечење коловоза са разбијањем компресором асфалтних површина на подлози од бетона			
579	а) коловоз д=10+6см	м ²	1.793,28
580	б) коловоз д=14+6см	м ²	1.905,36
Машинско сечење тротоара са разбијањем компресором:			
581	а) тротоар од бетона д=10см	м ²	1.681,20
582	б) тротоар од асвалта и бетона д=4+10см	м ²	1.737,24
583	Машинско сечење асвалтних површина д=10см на подлози од туцаника са разбијањем компресором	м ²	1.344,96
584	Машинско сечење асвалтних површина д=20см са разбијањем компресором	м ²	1.793,28
585	Машинско сечење бетонских површина д=20см са разбијањем компресором	м ²	1.681,20
586	Машинско разбијање асфалтних површина компресором д=8 см	м ²	381,07
587	Разбијање бетонских површина компресором д=10 см	м ²	537,98
588	Ручно уграђивање асфалта-бито шљунка у тротоаре и коловозе	м ³	2.130,80
589	Машинско уграђивање асфалта-бито шљунка у тротоаре и коловоза финишером	м ³	190,25
590	Машинско уграђивање асфалта-хабајућег слоја у коловоз финишером	м ³	205,47
Израда коловоза од бетона и асвалта АБ16:			
591	а) коловоз д=10+6см	м ²	1.179,55
592	б) коловоз д=14+6см	м ²	1.293,70
593	Израда тротоара од бетона д=10см и асвалта АБ11 дебљине д=4см	м ²	1.141,50
594	Израда хабајућег слоја АБ 16 дебљине д=6см на коловозу	м ²	304,40
595	Израда хабајућег слоја АБ 11 дебљине д=4см на тротоару	м ²	304,40
596	Израда хабајућег слоја АБ 11 дебљине д=10см на тротоару	м ²	380,50
597	Подбушивање трупа пута машином. Ископ радних јама са обе стране пута, бушење, провлачење ПВЦ цеви, затрпавање радних јама, довођење терена у првобитно стање. Дужина прелаза до 6м	м'	5.327,00
598	Подбушивање трупа пута машином. Ископ радних јама са обе стране пута, бушење, провлачење ПВЦ цеви, затрпавање радних јама, довођење терена у првобитно стање. Дужина прелаза преко 6м	м'	6.849,00

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
599	Зидање зидова шахте пуном опеком у цементном малтеру д=12 см	м ²	1.522,00
600	Зидање зидова шахте пуном опеком у цементном малтеру д=25 см	м ²	3.044,00
601	Зидање зидова шахте бетонским блоковима у цементном малтеру д=20 см	м ²	1.522,00
602	Малтерисање зидова шахте са унутрашње стране цементним малтером у два слоја, са глетовањем до црног сјаја	м ²	1.065,40
603	Уградња бетона - бетонирање шахте бетоном МБ 20 у оплати	м ³	2.283,00
604	Уградња бетона - бетонирање шахте бетоном МБ 30 у оплати	м ³	2.283,00
605	Израда оплате АБ плоче шахте од чамове грађе II класе	м ²	1.522,00
606	Израда двостране оплате зидова шахте од чамове грађе	м ²	1.141,50
607	Уградња бетона - бетонирање армирано-бетонске плоче шахте бетоном МБ20 д=20см, двослојно крстасто армиране арматуром Q221 у оплати	м ³	3.044,00
608	Уградња бетона - бетонирање армирано-бетонске плоче шахте бетоном МБ30 д=20см, двослојно крстасто армиране арматуром Q524 у оплати	м ³	3.044,00
609	Уградња ливено-гусаног носача поклопца и поклопца за шахту у бетонску плочу	ком.	1.522,00
610	Затрпавање рова и означавање PVC траком кабловског вода песком, са набијањем у слојевима од 30 см	м ³	1.522,00
611	Затрпавање рова и означавање PVC траком кабловског вода ситном земљом са набијањем у слојевима од 30 см	м ³	1.522,00
612	Разастирање песка на дно рова у слоју од 10 см	м ³	1.522,00
613	Обезбеђењем места за рад у складу са елаборатом за регулацију саобраћаја	дан	2.283,00
614	Полагање ОКИТЕН црева за оптичке каблове	km	38.050,00

4.6 Електромонтажни радови на мерном месту

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
615	Шемирање табле (са 1 бројилом) у МРО	ком.	2.283,00
616	Монтажа лимитатора	ком.	228,30
617	Замена лимитатора	ком.	380,50
618	Уградња кућишта за лимитаторе	ком.	1.141,50
619	Замена топљивих осигурача лимитаторима (3 ком)	ком.	1.826,40
Замена или доградња МРО до 4 мерна места			
620	Дубљење отвора у зиду са завршном обрадом након уградње ормана по табли	ком.	2.663,50
621	Монтажа МРО до 4 мерна места (по табли)	ком.	1.902,50
622	Демонтажа МРО износи 40% времена потребног за монтажу по табли	ком.	761,00
Замена или доградња МРО од 4 до 10 мерних места			
623	Дубљење отвора у зиду са завршном обрадом након уградње ормана по табли	ком.	2.206,90
624	Монтажа МРО од 4 до 10 мерних места (по табли)	ком.	1.598,10
625	Демонтажа МРО износи 40% времена потребног за монтажу по табли	ком.	639,24
Замена или доградња МРО преко 10 мерних места (по табли)			
626	Дубљење отвора у зиду са завршном обрадом након уградње ормана по табли	ком.	1.902,50
627	Монтажа МРО преко 10 мерних места (по табли)	ком.	1.522,00
628	Демонтажа МРО износи 40% времена потребног за монтажу по табли	ком.	608,80
Превезивање успонских водова			
629	Монтажа успонског вода	ком.	525,09
630	Повезивање успонског вода	ком.	190,25
631	Монтажа разводне кутије	ком.	243,52
632	Демонтажа успонског вода износи 30% од времена потребног за монтажу		159,81
633	Демонтажа разводне кутије износи 30% од времена потребног за монтажу		68,49
Замена напојних водова			
634	Замена напојног вода РР00 4x1,5 mm ² или 4x2,5 mm ² у цеви	м	494,65
635	Замена напојног вода РР00 5x6 mm ² у цеви	м	570,75
636	Замена напојног вода РР00 5x10 mm ² у цеви	м	570,75
637	Замена напојног вода РР00 4x16 mm ² у цеви	м	646,85
638	Замена напојног вода РР00 4x25 mm ² у цеви	м	913,20
639	Замена напојног вода РР00 4x35 mm ² у цеви	м	913,20
640	Замена напојног вода РР00 4x50 mm ² у цеви	м	913,20
641	Замена напојног вода РР00 4x70 mm ² у цеви	м	1.103,45

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
642	Замена напојног вода РР00 4x95 mm ² у цеви	м	1.179,55
643	Замена напојног вода Х00/0-А 2x16 mm ² и 4x16 mm ² у цеви	м	570,75
644	Замена напојног вода Х00/0-А 4x35 mm ² у цеви	м	913,20
Замена напојних водова			
645	Полагање напојног вода РР00 4x1,5 mm ² или 4x2,5 mm ² са полагањем цеви	м	608,80
646	Полагање напојног вода РР00 5x6 mm ² са полагањем цеви	м	761,00
647	Полагање напојног вода РР00 5x10 mm ² са полагањем цеви	м	761,00
648	Полагање напојног вода РР00 4x16 mm ² са полагањем цеви	м	837,10
649	Полагање напојног вода РР00 4x25 mm ² са полагањем цеви	м	1.217,60
650	Полагање напојног вода РР00 4x35 mm ² са полагањем цеви	м	1.217,60
651	Полагање напојног вода РР00 4x50 mm ² са полагањем цеви	м	1.217,60
652	Полагање напојног вода РР00 4x70 mm ² са полагањем цеви	м	1.445,90
653	Полагање напојног вода РР00 4x95 mm ² са полагањем цеви	м	1.522,00
654	Полагање напојног вода Х00/0 2x16 mm ² и 4x16 mm ² са полагањем цеви	м	761,00
655	Полагање напојног вода Х00/0 4x35 mm ² са полагањем цеви	м	1.217,60
Израда кабловских завршница са монтажом папучица			
656	4x25 mm ²	КОМ.	1.522,00
657	4x(35-50) mm ²	КОМ.	1.902,50
658	4x(70-95) mm ²	КОМ.	2.663,50
659	4x(120-150) mm ²	КОМ.	3.424,50
660	Монтажа папучице 6-35 mm ²	КОМ.	182,64
661	Монтажа папучице 50-95 mm ²	КОМ.	228,30
Уградња и замена опреме			
662	Замена опреме за вешање напојног вода (затезних стезаљки)	КОМ.	1.522,00
663	Уградња опреме за вешање напојног вода (затезних стезаљки)	КОМ.	1.141,50
664	Замена реднонапонскострујна стезаљка 4-35	КОМ.	761,00
665	Уградња реднонапонскострујна стезаљка 4-35	КОМ.	532,70
666	Замена редне стезаљке за полуиндиректнумерну групу	КОМ.	2.283,00
667	Уградња редне стезаљке за полуиндиректнумерну групу	КОМ.	3.044,00
Замена бројила, мерних група и мерне опреме			
668	Замена једнофазног бројила једнофазним (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	1.217,60
669	Замена једнофазног бројила трофазним (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	1.902,50
670	Замена трофазног бројила трофазним (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	1.674,20

Р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
671	Замена трофазног бројила једнофазним (једнотарифног или двотарифног)	ком.	1.293,70
672	Замена уређаја за управљање тарифом	ком.	1.217,60
673	Монтажа једнофазног бројила (једнотарифног или двотарифног)	ком.	989,30
674	Монтажа трофазног бројила (једнотарифног или двотарифног)	ком.	1.522,00
675	Монтажа уређаја за управљање тарифом	ком.	1.217,60
676	Демонтажа уређаја за управљање тарифом	ком.	380,50
677	Замена директне мерне групе	ком.	1.978,60
678	Монтажа директне мерне групе	ком.	1.598,10
679	Замена полуиндиректне мерне групе истог типа (демонтажа и монтажа)	ком.	4.566,00
680	Замена полуиндиректне мерне групе (активно и реактивно бројило) интегрисаним бројилом (демонтажа и монтажа)	ком.	4.870,40
681	Монтажа полуиндиректне мерне групе	ком.	4.413,80
682	Замена индиректне мерне групе истог типа (демонтажа и монтажа)	ком.	6.088,00
683	Замена индиректне мерне групе (активно и реактивно бројило) интегрисаним бројилом (демонтажа и монтажа)	ком.	6.240,20
684	Монтажа индиректне мерне групе	ком.	5.935,80
685	Замена Струјног мерног трансформатора 0.4kV (по комаду)	ком.	1.522,00
686	Замена СН струјног или напонског мерног трансформатора (по комаду)	ком.	2.663,50
687	Замена монофазног кућног прикључка СКС-ом	ком.	4.085,20
688	Замена трофазног кућног прикључка СКС-ом	ком.	5.607,20
Замена прекидача снаге до 315А			
689	Замена Заштитне склопке (по ком.)	ком.	380,50
690	Замена прекидача 40А и 63А	ком.	3.044,00
691	Замена прекидача 80А, 125А и 160А	ком.	5.935,80
692	Замена прекидача 200А, 250А и 315А	ком.	7.610,00
Уградња и замена носача			
693	Уградња зидног носача са поправком оштећених површина	ком.	1.522,00
694	Уградња кровног носача са поправком оштећених површина	ком.	3.044,00
695	Уградња отцепне (разделне) кутије са повезивањем	ком.	3.044,00
696	Замена носача каблова 2м	ком.	1.409,60
Измештено место мерења			
697	Монтажа слободностојећег ОММ за полуиндиректно мерење са израдом свих веза на све постојеће водове	комп.	10.654,00
698	Монтажа ОММ за полуиндиректно мерење на стубу са израдом свих веза на све постојеће водове	комп.	10.252,80

р.бр.	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	11
699	Монтажа ОММ на фасаду са израдом свих веза на све постојеће водове	комп.	12.176,00
700	Монтажа ОММ-1 на стуб са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	5.126,40
701	Монтажа ОММ-2 на стуб са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	7.689,60
702	Монтажа ОММ-4 на стуб са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	10.252,80
703	Монтажа ОММ-6 на стуб са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	12.816,00
704	Монтажа слободностојећег ОММ-1 са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	5.327,00
705	Монтажа слободностојећег ОММ-2 са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	7.610,00
706	Монтажа слободностојећег ОММ-4 са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	10.654,00
707	Монтажа слободностојећег ОММ-6 са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	13.698,00

Напомена

- Услуге које нису обухваћене овим ценовником израчунавају се према стварним трошковима
 - У цене услуга није урачуната цена материјала
 - Услуге демонтаже које нису обухваћене овим ценовником рачунати са 50% од цене монтаже
- Ангажовање транспортних средстава и механизације треба да обухвати и:
- цену по километру стварно пређеног пута и
 - време ангажовања коришћених средстава (трошак амортизације - време проведено од изласка из погона до повратка у погон)