

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

Број: 2540400-08.01-382810/1-23  
Београд, 31-08-2023



AAAE9742394126794

На основу члана 7. Правилника о интерним економским односима Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд број: 171122/1-16 од 23. јуна 2016. године и члана 26. и 30. Одлуке о оснивању Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд (пречишћен текст) број: 2460800-08.01-183456/1-22 од 28. априла 2022. године доноси се

## ОДЛУКА

### о Ценовнику електромотажних радова на електроенергетским објектима

#### 1.

Радни тим Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд именован Решењем в.д. директора Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд број: 2460800-08.01-334666/1-22 од 29. јула 2022. године, сачинио је Ценовник електромотажних радова на електроенергетским објектима Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

#### 2.

Ценовник из члана 1. сачињен је на основу Методологија које садрже нормативе рада, вредност норма часа Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, вредност мото часа (механизација, уређаји и друго).

#### 3.

Ценовник се примењује као интерни јединствени Ценовник Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд корисницима система и за услуге које Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд пружа трећим лицима.

#### 4.

Ценовник из члана 1. се примењује на територији Републике Србије, на којој Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд обавља делатност дистрибуције електричне енергије и управљање дистрибутивним системом.

#### 5.

Одлука ступа на снагу и примењује се даном доношења, односно од 01. септембра 2023. године.

#### 6.

Ценовник електромотажних радова на електроенергетским објектима Електродистрибуција Србије д.о.о.Београд, налази се у прилогу и чини саставни део ове одлуке.

в.д. директора Електродистрибуције Србије  
д.о.о. Београд

Бојан Атлагић, мастер економиста

Прилог: као у тексту.

Доставити:  
Кабинету и в.д. директора Друштва х2  
Директорима система/центра х3  
Директорима огранака х33  
Директорима дирекција 01.000;03.000;04.000;05.000  
писарници

2540400-09.01-382810/2-23

01-09-2023

 **ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА  
СРБИЈЕ**



AAAE9742394145610

**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд**

## **Ц Е Н О В Н И К**

**Електромонтажних радова на ЕЕО**  
**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд**



**Београд,**  
**Септембар 2023. године**

**ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О.**  
**БЕОГРАДБУЛЕВАР УМЕТНОСТИ БРОЈ 12,**  
**11070 БЕОГРАД**  
<http://elektrodistribucija.rs/>

## УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

На основу члана 26. и 30. Одлуке и оснивању Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд (пречишћен текст) број: 2460800-08.01-183456/1-22 од 28. априла 2022. године в.д. директора Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Решењем број: 2460800-08.01-334666/1-22 од 29. јула 2022. године, именовано је Радни тим са задатком да измени и допуни Ценовнике који се примењују у Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд

Радни тим имао је задатак да:

- Измени и допуни важеће ценовнике који се примењују у Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд.

Током вршења својих задатака Радни тим је упоредио називе позиција као и висину утврђене цене у ценовницима, ускладио постојеће и отворио нове сап шифре, ускладио цене са Одлуком о јединственој вредности норма часа Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

Полазећи од напред наведеног задатка, Радни тим је сачинио Ценовник електромотажних радова на електроенергетским објектима Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

Ценовник је сачињен на основу Методологија које садрже нормативе рада, вредност норма часа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, вредност мото часа (механизација и уређаји) и друго.

Ценовник се примењује као интерни јединствени ценовник Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд и за услуге које Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд пружа трећим лицима.

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

Ценовник доноси в.д. директора Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, а примењиваће се од 01. септембра 2023. године.

в.д. директора

Борјан Алпалић, мастер економиста



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

#### 4.1.1. Електромонтажни радови на 110 kV опреми

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
1	618	Замена 110 kV трополног прекидача са развезивањем и повезивањем и подешавањем	ком.	204.808,00
2	619	Замена 110 kV трополног растављача са подешавањем	ком.	172.666,00
3	620	Замена 110 kV мерног струјног трансформатора са развезивањем и повезивањем	ком.	134.546,00
4	621	Замена 110 kV мерног напонског трансформатора са развезивањем и повезивањем	ком.	134.546,00
5	622	Замена 110 kV одводника пренапона	ком.	104.180,00
6	623	Замена АлЧе ужета 240/40 mm	m	49.870,00
7	624	Ревизија прекидача (испитивање и провера функционалности)	компл.	19.060,00
8	625	Ревизија растављача (испитивање и провера функционалности)	компл.	14.295,00
9	626	Ревизија 110kV MTK постројења	ком.	30.496,00
10	627	Корективно одржавање SF6 прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	57.180,00
11	628	Корективно одржавање малоулног прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	61.945,00
12	629	Корективно одржавање растављача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	47.650,00
13	630	Капитални ремонт прекидача са заменом потрошних делова са испитивањем и провером функционалности	компл.	127.442,00
14	631	Капитални ремонт растављача са заменом потрошних делова са испитивањем и провером функционалности	компл.	98.852,00
15	632	Ревизија АКУ батерија (капацитивна проба АКУ батерија, контролно мерење, визуелна провера контаката, просторије, расвете)	компл.	23.825,00
16	633	Ревизија исправљача	компл.	9.530,00
17	634	Ревизија 110 kV струјног мерног трансформатора	ком.	11.436,00
18	635	Ревизија 110 kV напонског мерног трансформатора	ком.	11.436,00
19	636	Замена 110 kV потпорног изолатора	ком.	26.489,00
20	637	Замена 110 kV изолаторског ланца	ком.	16.515,00
21	638	Узимање узорка уља из мерног трансформатора	ком.	7.624,00
22	639	Монтажа трополног растављача 110 kV са штеловањем и повезивањем	ком.	117.024,00
23	640	Монтажа 110 kV мерног струјног трансформатора са повезивањем	ком.	97.964,00
24	641	Монтажа 110 kV мерног напонског трансформатора са повезивањем	ком.	97.964,00

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
25	642	Монтажа 110 kV одводника пренапона	ком.	78.460,00
26	643	Монтажа АлЧе ужета 240/40 mm	m	29.922,00
27	644	Контролни преглед 110 kV поље (након потребних испитивања, а пре пуштања у рад)	ком.	19.060,00
28	645	Монтажа 110 kV изолаторског ланца	ком.	12.768,00

#### 4.1.2. Електромонтажни радови на 35 kV опреми

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Монтажни радови:				
29	646	Замена трополног прекидача 35 kV за унутрашњу монтажу са израдом примарних и секундарних веза, уземљења и преправка носача и врата	компл.	66.710,00
30	647	Замена трополног прекидача 35 kV за спољашњу монтажу са израдом примарних и секундарних веза, уземљења и преправка носача	компл.	128.330,00
31	648	Замена трополног растављача 35 kV за унутрашњу монтажу са израдом примарних и секундарних веза и уземљења	компл.	52.415,00
32	649	Замена трополног растављача 35 kV за унутрашњу монтажу и полужног погона са штеповањем и повезивањем	ком.	66.710,00
33	650	Замена трополног растављача 35 kV за спољашњу монтажу са израдом примарних и секундарних веза и уземљења	компл.	99.740,00
34	651	Ревизија 35kV МТК постројења	ком.	22.872,00
35	652	Контролни преглед 35 kV ћелије (након потребних испитивања, а пре пуштања у рад)	ком.	9.530,00
36	653	Замена једнополног струјног мерног трансформатора 35 kV истим типом са повезивањем	ком.	30.496,00
37	654	Замена једнополног напонског мерног трансформатора 35 kV истим типом са повезивањем	ком.	30.496,00
38	655	Замена проводног изолатора 35 kV	ком.	15.248,00
39	656	Замена потпорног изолатора 35 kV за унутрашњу монтажу	ком.	9.530,00
40	657	Замена и повезивање гребенастих прекидача и склопки (до 250А)	ком.	7.624,00
41	658	Ревизија прекидача (испитивање и провера функционалности)	компл.	9.530,00
42	659	Ревизија растављача (испитивање и провера функционалности)	компл.	7.624,00

**ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО**

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
43	660	Корективно одржавање вакумског прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	14.295,00
44	661	Корективно одржавање малоулног прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	19.060,00
45	662	Корективно одржавање растављача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	9.530,00
46	663	Ревизија АКУ батерија (капацитивна проба АКУ батерија, контролно мерење, визуелна провера контаката, просторије, расвете)	компл.	23.825,00
47	664	Ревизија исправљача	компл.	9.530,00
48	665	Замена погонског склопа прекидача (МОП)	компл.	23.825,00

**4.1.3. Електромонтажни радови на 20(10) kV опреми**

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
49	666	Замена трополног прекидача са повезивањем	компл.	57.180,00
50	667	Замена трополног растављача са уземљивачем 20(10) kV за унутрашњу монтажу и полужног погона са штеловањем и повезивањем	компл.	57.180,00
51	668	Замена трополног растављача 20(10) kV за унутрашњу монтажу и полужног погона са штеловањем и повезивањем	ком.	47.650,00
52	669	Контролни преглед 20(10) kV ћелије	ком.	9.530,00
53	670	Монтажа једнополног струјног мерног трансформатора 20(10) kV са израдом веза	ком.	30.496,00
54	671	Монтажа једнополног напонског мерног трансформатора 20(10) kV са израдом веза	ком.	30.496,00
55	672	Монтажа проводног изолатора 20(10) kV	ком.	15.248,00
56	673	Монтажа потпорног изолатора 20(10) kV за унутрашњу монтажу	ком.	9.530,00
57	674	Монтажа и повезивање гребенастих прекидача и склопки (до 250А)	ком.	7.624,00
58	675	Ревизија прекидача (испитивање и провера функционалности)	компл.	9.530,00
59	676	Ревизија растављача (испитивање и провера функционалности)	компл.	7.624,00

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
60	677	Ревизија вакумског прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	14.295,00
61	678	Ревизија малоуљног прекидача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	19.060,00
62	679	Ревизија растављача са заменом неисправних делова, испитивањем и провером функционалности	компл.	9.530,00
63	680	Замена погонског склопа прекидача (МОП)	компл.	23.825,00

#### 4.1.4. Електромонтажни радови на трансформатору 110/х кV

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
64	681	Замена бухолц релеа са заменом заптивача	ком.	38.120,00
65	682	Замена гасног релеа са заменом заптивача	ком.	38.120,00
66	683	Замена ВН изолатора са заменом заптивача	ком.	71.150,00
67	684	Замена СН изолатора са заменом заптивача	ком.	52.415,00
68	685	Замена НН изолатора са заменом заптивача	ком.	52.415,00
69	686	Замена вентилатора	ком.	14.295,00
70	687	Замена контактора у орману регулације и вентилације	ком.	9.530,00
71	688	Истакање трафо уља до нивоа испод плоче и наливање источеног трафо уља до потребног нивоа	компл	28.590,00
72	689	Дотезање свих завртњева на плочи	компл	4.765,00
73	690	Замена заптивача конзерватора	ком.	38.120,00
74	691	Замена заптивача експлозивне цеви	ком.	19.060,00
75	692	Замена славине за истакање уља са свим припадајућим радовима	ком.	100.065,00
76	693	Замена МС болцна НН са свим припадајућим радовима	ком.	61.945,00
77	694	Замена МС болцна СН са свим припадајућим радовима	ком.	61.945,00
78	695	Скидање и монтажа изолатора (НН или ВН), дотезање слоја намотаја и МС болцна са леговањем	ком.	78.460,00
79	696	Замена бакелитне плоче и отпорника са свим припадајућим радовима	ком.	61.945,00
80	697	Замена контактеног термометра	ком.	47.650,00
81	698	Доливање трафо уља (по трафоу)	ком.	4.765,00
82	699	Замена показивача нивоа трафо уља	ком.	47.650,00
83	700	Замена дехидратора са силикагелом	ком.	19.060,00
84	701	Замена моторно-заштитног аутомата за вентилаторе, до 6 А	ком.	4.765,00



ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
85	702	Замена отпорника за уземљење звездишта	ком.	40.340,00
86	703	Замена трансформатора за формирање неутралне тачке	ком.	40.340,00
87	704	Испитивање изолованости намотаја једног трансформатора са развезивањем са давањем извештаја	компл.	9.530,00
88	705	Узимање узорка уља из енергетског трансформатора	ком.	5.718,00
89	706	Испитивање диелектричне чврстоће уља једног узорка	ком.	4.765,00
90	707	Прање 110kV трансформатора са хемијским средствима за одмашћивање	компл.	19.060,00

**4.1.5. Електромонтажни радови на трансформатору 35/10 kV**

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
91	708	Замена бухолц релеа са заменом заптивача	ком.	19.060,00
92	709	Замена ВН изолатора са заменом заптивача	ком.	19.060,00
93	710	Замена НН изолатора са заменом заптивача	ком.	19.060,00
94	711	Замена бакелитне плоче за термо слику и отпорника са заменом заптивача	компл.	28.590,00
95	712	Замена показивача нивоа трафо уља	ком.	19.060,00
96	713	Замена дехидратора са силикагелом	ком.	9.530,00
97	714	Замена славине за истакање трафо уља са заптивачем	ком.	57.180,00
98	715	Замена ормана за сигнализацију са редним клеммама и ново ожичење у панцир цреву	ком.	38.120,00
99	716	Уградња НН заставице	ком.	9.530,00
100	717	Замена месинганог болцна НН	ком.	19.060,00
101	718	Замена месинганог болцна ВН	ком.	19.060,00
102	719	Замена термичке слике	ком.	23.825,00
103	720	Замена контактнoг термометра	ком.	23.825,00
104	721	Доливање трафо уља (по трафоу)	ком.	3.812,00
105	722	Замена температурне сонде	ком.	9.530,00
106	723	Истакање трафо уља до нивоа испод плоче и наливање источеног трафо уља до потребног нивоа	компл.	14.295,00
107	724	Дотезање свих завртњева на плочи	компл.	1.906,00
108	725	Замена заптивача на славинама на конзерватору	ком.	7.624,00
109	726	Замена заптивача конзерватора	ком.	23.825,00
110	727	Замена заптивача експлозивне цеви	ком.	3.812,00

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
111	728	Скидање и монтажа једног изопатора (НН или ВН), дотезање споја намотаја и МС бољца са леговањем	компл.	23.825,00
112	729	Дотезање свих заптивача на радијаторима без истакања уља	компл.	9.530,00
113	730	Замена заптивача на Бухолц репеу	ком.	23.825,00
114	731	Замена заптивача на бакелитној плочи	ком.	28.590,00
115	732	Прање трансформатора са хемијским средствима за одмашћивање	ком.	7.624,00
116	733	Контролни преглед трансформатора 35/10 kV (након потребних испитивања, а пре пуштања у рад)	ком.	3.812,00
117	734	Замена трансформатора сопствене потрошње x/0,4 kV	ком.	38.120,00
118	735	Испитивање изолованости намотаја једног трансформатора са развезивањем и давањем извештаја	компл.	19.060,00
119	736	Узимање узорка уља из енергетског трансформатора	ком.	5.718,00
120	737	Испитивање диелектричне чврстоће уља једног узорка	ком.	4.765,00
121	738	Демонтажа трансформатора 35/10kV, са развезивањем и припремом за транспорт	компл.	40.015,00
122	739	Монтажа трансформатора 35/10kV, са повезивањем и постављањем на темељ.	компл.	44.780,00

#### 4.1.6. Превентивно одржавање трафостаница 110/x и 35/10kV

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
123	740	Преглед у напонском стању трафостанице 35/10kV	компл	3.812,00
124	741	Преглед у напонском стању трафостанице 110/20(10)kV	компл	5.718,00
125	742	Преглед у напонском стању трафостанице 110/35(/10)kV	компл	5.718,00
126	743	Превентивно одржавање у безнапонском стању трафостанице 35/10kV са израдом извештаја (по трафоу)	компл	57.180,00
127	744	Превентивно одржавање у безнапонском стању трафостанице 110/20(10)kV са израдом извештаја (по трафоу)	компл	60.992,00
128	745	Превентивно одржавање у безнапонском стању трафостанице 110/35(/10)kV са израдом извештаја (по трафоу)	компл	60.992,00
129	746	Кошење траве	m <sup>2</sup>	142,95
130	747	Испитивање уземљења и громобранске инсталације једне трафостанице	компл	3.812,00

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
131	748	Ревизија грађевинског дела трафостанице (зграде, лимарија, гвоздена конструкција, темељи и шахтови, коповози и пешачке стазе, ограде и улазне капије, инсталације, громобрани, погонске просторије)	компл	5.718,00
132	749	Чишћење снега око ТС	m <sup>2</sup>	190,60

## **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.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
133	750	Повезивање контактнoг термометра	ком.	953,00
134	751	Повезивање Бухопц релеа	ком.	953,00
135	752	Узимање узорка уља из енергетског трансформатора	ком.	5.718,00
136	753	Испитивање диелектричне чврстоће уља једног узорка	ком.	4.765,00
137	754	Замена осигурача 10 kV	ком.	1.906,00
138	755	Монтажа ормана са кондензаторским батеријама са израдом веза	ком.	7.242,80
139	756	Замена кондензаторских батерија у ТС - по ком	ком.	3.812,00
140	757	Монтажа ормана са НН мерном групом	ком.	6.671,00
141	758	Монтажа ормана са СН мерном групом	ком.	7.624,00
Стубне ТС:				
142	759	Монтажа свих бетонских конзола, носача трафоа и осталих носача са уземљењем истих на постојећи стуб	ком.	23.500,00
143	760	Уградња свих металних конзола, носача трафоа и осталих носача са уземљењем истих	ком.	11.241,00
144	761	Израда и повезивање заштитног или здруженог уземљења трафостанице са земљаним радовима	ком.	30.496,00
145	762	Израда и повезивање радног уземљења трафостанице са земљаним радовима	ком.	22.872,00
146	763	Монтажа ЕТ са повезивањем бухопц релеа и контактнoг термометра	ком.	14.230,00
147	764	Демонтажа ЕТ	ком.	10.418,00
148	765	Монтажа три 20(10)kV одводника пренапона на стубу помоћу обујмица или на конзолу са израдом прикључка	ком.	5.764,00
149	766	Демонтажа три 20(10)kV одводника пренапона на стубу	ком.	3.381,50
150	767	Монтажа растављача 20(10)kV вертикалне монтаже на СТС са повезивањем	ком.	7.050,00
151	768	Демонтажа растављача 20(10)kV вертикалне монтаже на СТС	ком.	4.667,50
152	769	Монтажа и регулисање полужног погона растављача на СТС	ком.	4.034,00
153	770	Демонтажа полужног погона растављача на СТС	ком.	2.604,50
154	771	Монтажа нисконапонског разводног ормана на СТС	ком.	5.718,00
155	772	Демонтажа нисконапонског разводног ормана на СТС	ком.	3.335,50
156	773	Монтажа главног вода од трансформатора до разводног ормана на стубној ТС	ком.	7.624,00
157	774	Демонтажа главног вода од трансформатора до разводног ормана на стубној ТС	ком.	4.288,50
158	775	Монтажа секундарног извода од нисконапонског разводног ормана до конзоле на стубној ТС	ком.	1.906,00
159	776	Демонтажа секундарног извода од нисконапонског разводног ормана до конзоле на стубној ТС	ком.	953,00
160	777	Монтажа комплет ормана са кондензаторским батеријама за СТС	ком.	7.242,80

ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
161	778	Демонтажа комплет ормана са кондензаторским батеријама за СТС	ком.	3.812,00
162	779	Монтажа комплет кондензаторских батерија на СТС	ком.	7.242,80
163	780	Демонтажа комплет кондензаторских батерија на СТС	ком.	3.812,00
164	781	Монтажа прекидача у НН разводни орман	ком.	22.872,00
165	782	Демонтажа прекидача у НН разводни орман	ком.	13.342,00
166	783	Монтажа трополне осигурачке летве у НН разводни орман	ком.	13.342,00
167	784	Демонтажа трополне осигурачке летве у НН разводни орман	ком.	7.624,00
168	785	Монтажа 3 струјна мерна трансформатора на сабирнице нисконапонског ормана	компл.	15.248,00
169	786	Демонтажа струјног мерног трансформатора на сабирнице нисконапонског ормана	ком.	4.765,00
170	787	Слуштање одводника 20(10) kV испод растављача за трафо са монтажом осигурача на ЕТ	компл.	22.872,00
МБТС, зидана, лимена, кула:				
171	788	Уношење и постављање <b>СН</b> блока до 3 ћелије са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	15.627,00
172	789	Уношење и постављање <b>СН</b> блока преко 3 ћелије са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	18.486,00
173	790	Уношење и постављање ГАС изолованог СН блока до 4 ћелије са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	15.627,00
174	791	Уношење и постављање ГАС изолованог СН блока преко 4 ћелије са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	18.486,00
175	792	Уношење и постављање НН табле до 8 извода са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	14.197,50
176	793	Уношење и постављање НН табле са више од 8 извода са нивелисањем и учвршћивањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	24.204,00
177	794	Унос и постављање трансформатора снаге до 250kVA (трансформатор је на нивоу пода у трафостаници)	ком.	10.640,00
178	795	Унос и постављање трансформатора снаге 400kVA (трансформатор је на нивоу пода у трафостаници)	ком.	14.674,00
179	796	Унос и постављање трансформатора снаге 630kVA (трансформатор је на нивоу пода у трафостаници)	ком.	18.708,00
180	797	Унос и постављање трансформатора снаге 1000kVA (трансформатор је на нивоу пода у трафостаници)	ком.	22.742,00
181	798	Унос и постављање трансформатора снаге до 250kVA (трансформатор је на тлу пола метра ниже од нивоа пода у трафостаници)	ком.	12.546,00

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
182	799	Унос и постављање трансформатора снаге 400kVA (трансформатор је на тлу попа метра ниже од нивоа пода у трафостаници)	ком.	16.580,00
183	800	Унос и постављање трансформатора снаге 630kVA (трансформатор је на тлу попа метра ниже од нивоа пода у трафостаници)	ком.	20.614,00
184	801	Унос и постављање трансформатора снаге 1000kVA (трансформатор је на тлу попа метра ниже од нивоа пода у трафостаници)	ком.	24.648,00
185	802	Регулација напона померањем регулатора на трансформатору	ком.	1.906,00
186	803	Замена 1 kV изолатора на трансформатору са дихтунгом	ком.	5.718,00
187	804	Замена 10 kV изолатора на трансформатору са дихтунгом	ком.	5.718,00
188	805	Израда и повезивање заштитног или здруженог уземљења трафостанице са земљаним радовима	ком.	30.496,00
189	806	Израда и повезивање радног уземљења трафостанице са земљаним радовима	ком.	22.872,00
190	807	Повезивање радног и заштитног уземљења трафостанице	ком.	2.859,00
191	808	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 30x5 mm	m	1.429,50
192	809	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 50x5 mm, 60x5 mm и 80x5 mm	m	1.620,10
193	810	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 50x10 mm, 60x10 mm и 80x10 mm по метру	m	1.715,40
194	811	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 100x10 mm и 100x5 mm по метру	m	1.906,00
195	812	Кројење и постављање сабирница од бакра са израдом свих спојева и веза димензија сабирница 120x5 mm по метру	m	2.477,80
196	813	Монтажа склопке растављача са или без полужног погона	ком.	15.248,00
197	814	Поправка водног растављача 10kV (поправка механичког дела растављача)	ком.	5.718,00
198	815	Замена растављача у ВН блоку	ком.	11.436,00
199	816	Постављање проводних изолатора (по комаду)	ком.	953,00
200	817	Монтажа флексибилних веза у ТС, комплет (0,4 kV сабирнице)	ком.	7.624,00
201	818	Монтажа еластичног постоља за трансформатор	ком.	15.248,00
202	819	Монтажа прекидача у нисконапонску разводну таблу	ком.	26.684,00
203	820	Монтажа трополне осигурачке петве у нисконапонску разводну таблу	ком.	13.342,00
204	821	Замена основе - петве на НН таблу	ком.	3.812,00
205	822	Уградња три струјно мерна трансформатора (обухватног типа) на сабирнице нисконапонске табле	компл.	22.872,00
206	823	Уградња три струјно мерна трансформатора на сабирнице нисконапонске табле до 10 извода	компл.	30.496,00

ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
207	824	Уградња три струјно мерна трансформатора на сабирнице нисконапонсе табле преко 10 извода	компл.	38.120,00
208	825	Демонтажа три струјно мерна трансформатора са сабирница нисконапонсе табле	компл.	15.248,00
209	826	Замена бухолца са дихтунзима	ком.	5.718,00
210	827	Замена термоконтакта	ком.	3.812,00
211	828	Монтажа СН трафо ћелије са израдом веза	ком.	14.295,00
212	829	Монтажа СН водне ћелије са израдом веза	ком.	13.342,00
213	830	Монтажа СН спојне ћелије са израдом веза	ком.	15.724,50
214	831	Монтажа СН мерне двосистемске ћелије са израдом веза	ком.	16.201,00
215	832	Монтажа СН мерне тросистемске ћелије са израдом веза	ком.	16.677,50
216	833	Монтажа СН мерно спојне двосистемске ћелије са израдом веза	ком.	17.154,00
217	834	Монтажа СН мерно спојне тросистемске ћелије са израдом веза	ком.	17.630,50
218	835	Постављање Fe/Zn траке у ров	м	162,01
219	836	Увлачење Fe/Zn траке у цев или кабловице	м	200,13
220	837	Постављање Fe/Zn траке у зид без штемовања	м	266,84
221	838	Постављање Fe/Zn траке у зид са штемовањем	м	533,68
222	839	Израда споја Fe/Zn траке са цевним уземљивачем - обујмицом	ком.	571,80
223	840	Полагање РР-У проводника 3x1,5mm <sup>2</sup> и 3x2,5mm <sup>2</sup> , постављање светилки, прекидача, шуко утикачке кутије (по утичници)	ком.	3.049,60
224	841	Бојење сабирница у циљу означавања фаза по метру сабирница	м	152,48
Полуукопна дистрибутивна трафостаница (ПДТС):				
225	842	Уградња СН ГАС изолованог блока са повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	15.627,00
226	843	Уградња НН табле до 8 извода са повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	14.197,50
227	844	Уградња НН табле преко 8 извода са учвршћавањем блока и повезивањем сигналних и заштитних водова	ком.	24.204,00
228	845	Постављање трансформатора снаге (до 250kVA) са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	12.546,00
229	846	Постављање трансформатора снаге 400kVA са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	16.580,00
230	847	Постављање трансформатора снаге 630kVA са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	20.614,00
231	848	Постављање трансформатора снаге 1000kVA са повезивањем бухолц релеа и контактнoг термометра	ком.	24.648,00

**Напомена:** Демонтажу трансформатора обрачунати у вредности 80% монтаже

## 4.2.2 РЕВИЗИЈА ТРАФОСТАНИЦА 20(10)/0.4kV

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
232	849	Визуелни преглед грађевинског дела ТС (зидови, кров, врата, вентилација, приступни пут, опоменске таблице, под, браварија, темеља, уземљивача, уљних јама, опука и сливника)-по трансформатору	ком.	953,00
233	850	Визуелни преглед В.Н. развода 10(20)/0,4kV (конструкција, одводници, прекидачи-растављачи, В.Н.осигурачи, сабирнице, изолатори, корозија)	ком.	953,00
234	851	Визуелни преглед енергетског трансформатора (изолатори, конзерватор, котао, дихтунзи, ниво уља, дехидратор, бухопц, термоконтакт, кочнице, еластичне везе, заптивачи, искришта, задрљаност, корозија, челови и славине, шљунак, каде)	ком.	953,00
235	852	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.	953,00
236	853	Термовизијски преглед свих елемената и састављање извештаја	ком.	1.906,00
Стубне трафостанице 10(20)/0.4kV:				
237	854	Визуелни преглед грађевинског дела ТС (врата, приступни пут, опоменске таблице, браварија, темеља, уземљивача)	ком.	476,50
238	855	Визуелни преглед ВН развода 10(20)/0,4kV (конструкција, одводници, растављачи, ВН осигурачи, сабирнице, изолатори, корозија)	ком.	476,50
239	856	Визуелни преглед енергетског трансформатора (изолатори, конзерватор, котао, дихтунзи, ниво уља, дехидратор, бухопц, термоконтакт, кочнице, заптивачи, искришта, задрљаност, корозија, челови и славине)	ком.	476,50
240	857	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.	476,50
241	858	Термовизијски преглед свих елемената и састављање извештаја	ком.	1.906,00



### 4.2.3 РЕМОНТ ТРАФОСТАНИЦА 10(20)/0.4кV

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
(МБТС, ПДТС, ЗИДАНА, У ОБЈЕКТУ, КУЛА, ЛИМЕНЕ):				
242	859	Чишћење грађевинског дела ТС (зидови, кров, врата, под, вентилација, приступни пут, оправка браварије, испитивање уземљивача, чишћење уљних јама, олука и сливника)-по трансформатору	ком.	7.624,00
243	860	Чишћење СН развода 10(20)/0,4кV провера функционалности прекидача - растављача (конструкција, одводници, ВН осигурачи, сабирнице, изолатори, корозија, провера заштите)	ком.	7.624,00
244	861	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.	7.624,00
245	862	Чишћење развода ниског напона (ниско напонска табла-инсталација мерења, инсталација осветљења, инсталација заштите, прекидач-растављач, раставни елементи-основе и летве, осигурачи, спојна места, кондензаторске батерије, провера исправности)	ком.	7.624,00
Стубне трафостанице 20(10)/0.4кV:				
246	863	Чишћење грађевинског дела ТС (приступни пут, оправка браварије, испитивање уземљивача)	ком.	3.812,00
247	864	Допунско обезбеђење места рада, чишћење ВН развода 10(20)/0,4кV провера функционалности прекидача-растављача (конструкција, одводници, ВН осигурачи, веза, изолатори, корозија)	ком.	1.906,00
248	865	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.	3.812,00
249	866	Чишћење развода ниског напона (ниско напонски орман - инсталација мерења, инсталација осветљења, инсталација заштите, прекидач - растављач, раставни елементи - основе и летве, осигурачи, спојна места, кондензаторске батерије, провера исправности)	ком.	3.812,00

### **4.3. Електромонтажни радови на надземној мрежи**

### 4.3.1 Електромонтажни радови на 35 kV надземној мрежи

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
250	867	Развлачење, подизање на стубове и убацивање у котураче са затезањем и везивањем проводника, (L стуба > 10 m) пресека проводника до: 50 mm <sup>2</sup> Cu, односно 95/15 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> Al/Fe	km	56.530,00
251	868	Развлачење, подизање на стубове и убацивање у котураче са затезањем и везивањем проводника, (L стуба > 10 m) пресека проводника преко: 50 mm <sup>2</sup> Cu, односно 95/15 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> Al/Fe	km	61.295,00
252	869	Настављање проводника спојницом у распону	ком.	15.248,00
253	870	Замена изолатора 35 kV на подигнутом стубу	ком.	1.906,00
254	871	Замена изолаторског ланца 35 kV на подигнутом стубу	ком.	2.859,00
255	872	Замена 35 kV одводника пренапона на стубу са израдом прикључка	ком.	2.859,00
256	873	Уградња гвоздених конзола за одводнике пренапона 35 kV	ком.	14.295,00
257	874	Замена линијског растављача 35 kV без полужног погона на подигнутим стубовима	ком.	23.500,00
258	875	Замена и подешавање полужног погона линијског растављача 35 kV	ком.	21.280,00
259	876	Монтажа риклозера 35 kV на подигнутом стубу	ком.	29.153,00
260	877	Израда уземљења на постојећим стубовима (ископ и уградња поцинковане жице)	ком.	14.295,00
261	878	Провера отпора уземљења стуба	ком.	476,50
262	879	Демонтажа проводника пресека до 150 mm <sup>2</sup>	km	21.280,00
263	880	Монтажа недостајућих (отуђених) и оштећених L профила	kg	285,90
264	881	Демонтажа бетонске конзоле	ком.	4.954,50
265	882	Демонтажа гвоздене конзоле	ком.	4.954,50
266	883	Демонтажа дрвеног стуба до 14m	ком.	9.909,00
267	884	Демонтажа бетонског стуба до 15m	ком.	37.795,00
268	885	Демонтажа бетонског стуба преко 15m	ком.	48.213,00
269	886	Демонтажа челично - решеткастог стуба Q≤1200кр	ком.	33.918,00
270	887	Демонтажа челично - решеткастог стуба Q>1200кр	ком.	43.448,00
271	888	Подизање бетонског стуба до 15m (израда уземљења, темеља, монтажа конзола)	ком.	78.904,00
272	889	Подизање бетонског стуба преко 15m (израда уземљења, темеља, монтажа конзола)	ком.	117.024,00
273	890	Подизање челично-решеткастог и полигоналних стубова до Q≤1200кр (израда уземљења, монтажа конзола),	ком.	121.020,00
274	891	Подизање челично-решеткастог и полигоналних стубова преко Q>1200кр (израда уземљења, монтажа конзола)	ком.	159.140,00
275	892	Подизање дрвеног стуба до 14m	ком.	9.909,00
276	893	Сечење грана уз употребу тестере по једном стаблу	ком.	698,50

### 4.3.2 Електромонтажни радови на 20(10)kV надземној мрежи

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Развљачење, подизање на стубове и убацивање у котураче са затезањем и везивањем проводника, (L стуба до 12 m) пресека проводника:				
277	894	Проводник 25 mm <sup>2</sup>	км	35.131,00
278	895	Проводник 35 mm <sup>2</sup>	км	38.943,00
279	896	Проводник 50 mm <sup>2</sup>	км	55.144,00
280	897	Проводник 70 mm <sup>2</sup>	км	66.580,00
281	898	Проводник 95 mm <sup>2</sup>	км	71.345,00

**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 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.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Настављање проводника пресека:				
282	899	Проводник 25 mm <sup>2</sup>	ком.	9.530,00
283	900	Проводник 35mm <sup>2</sup>	ком.	11.436,00
284	901	Проводник 50mm <sup>2</sup>	ком.	11.436,00
285	902	Проводник 70mm <sup>2</sup>	ком.	13.342,00
286	903	Проводник 95mm <sup>2</sup>	ком.	13.342,00
Израда мостова, постављање и затезање струјних стезалки на проводник x mm <sup>2</sup> :				
287	904	Проводник 25mm <sup>2</sup>	ком.	1.906,00
288	905	Проводник 35mm <sup>2</sup>	ком.	1.906,00
289	906	Проводник 50mm <sup>2</sup>	ком.	2.382,50
290	907	Проводник 70mm <sup>2</sup>	ком.	2.859,00
291	908	Проводник 95mm <sup>2</sup>	ком.	2.859,00

**Напомена:**

- По једној вези.

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
292	909	Монтажа двоструког појачања око једног или два изолатора са уградњом дводелне спојнице на већ затегнутом проводнику	ком.	2.350,00
293	910	Монтажа конзоле за катодне одводнике	ком.	2.350,00

**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.

**ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО**

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
294	911	Монтажа изолатора са кривом или равном потпором на дрвени стуб са бушењем рупе	ком.	571,80

**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.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
295	912	Монтажа 20(10)кV одводника пренапона (на стуб са конзолом)	ком.	1.250,80
296	913	Монтажа потпорног изолатора 20(10)кV	ком.	873,40
297	914	Монтажа viseћих изолатора 20(10)кV	ком.	2.017,00
298	915	Монтажа конзоле за СН кабловске завршнице	ком.	2.017,00
299	916	Монтажа опреме за носеће прихватање СН снопа	компл.	682,80
300	917	Монтажа опреме за затезно прихватање СН снопа	компл.	968,70
301	918	Развлачење и затезање СН снопа	км	123.890,00

**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.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
302	919	Израда термоскупљајућих кабловских завршница једножилних на СН кабловском снопу	ком.	4.383,80
303	920	Израда термоскупљајућих кабловских спојница једножилних на СН кабловском снопу	ком.	4.765,00
304	921	Израда спојнице на носећем ужету СН снопа	ком.	953,00
305	922	Монтажа трополног растављача 20(10)кV на стуб са повезивањем	ком.	7.494,00
306	923	Монтажа и подешавање полужног погона линијског растављача 20(10)кV кV	ком.	4.224,60
307	924	Монтажа реклозера и командног ормана са уклапањем у СН мрежу са припремно завршним радњама	ком.	49.426,00

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Уградња стуба употребом механизације:				
308	925	Уградња стуба 9/250-9/400	КОМ.	1.873,50
309	926	Уградња стуба 9/630-9/1000	КОМ.	2.731,20
310	927	Уградња стуба 9/1600	КОМ.	2.731,20
311	928	Уградња стуба 10/315	КОМ.	2.731,20
312	929	Уградња стуба 10/1000	КОМ.	2.731,20
313	930	Уградња стуба 10/1600	КОМ.	3.874,80
314	931	Уградња стуба 11/315	КОМ.	2.731,20
315	932	Уградња стуба 11/1000	КОМ.	2.731,20
316	933	Уградња стуба 11/1600	КОМ.	3.874,80
317	934	Уградња стуба 12/220-12/400	КОМ.	2.731,20
318	935	Уградња стуба 12/630-12/1000	КОМ.	2.731,20
319	936	Уградња стуба 12/1600	КОМ.	3.874,80
320	937	Уградња стуба 12/1900	КОМ.	3.874,80
321	938	Уградња стуба 14/400	КОМ.	3.874,80
322	939	Уградња стуба за БСТС са типским монтажним темељом	КОМ.	5.780,80

**Напомена:**

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

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
323	940	Уградња цеви Ф 400, 500, 600 и њихово бетонирање	КОМ.	3.812,00

**Напомена:**

- Норма обухвата уградњу цеви у ископану рупу без бетонирања.

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
324	941	Уградња бетонских СН стубова у постављене чауре	КОМ.	1.873,50
Уградња стуба без употребе механизације:				
325	942	Уградња стуба без употребе механизације	КОМ.	13.723,20

**Напомена:**

- Норма обухвата подизање стуба у ископану рупу без бетонирања.

ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
326	943	Постављање потребних бетонских конзола на подигнути носећи стуб	компл.	1.873,50
327	944	Постављање потребних бетонских конзола на подигнути угаоно-затезни стуб	компл.	3.303,00
328	945	Постављање потребних челичних конзола на подигнут стуб	компл.	2.350,00
Подизање и нивелисање дрвених стубова:				
329	946	Стуб дужине 9 - 10 m	ком.	2.826,50
330	947	Стуб дужине 11-12 m	ком.	2.826,50
331	948	Ручни пренос дрвених стубова дужине до 10m са ручним подизањем на удаљеност до 50m	ком.	9.530,00
332	949	Ручни пренос дрвених стубова дужине од 10m до 15m са ручним подизањем на удаљеност до 50m	ком.	11.436,00
333	950	Постављање заштитног уземљења у већ ископан темељ стуба са повезивањем	ком.	953,00
334	951	Демонтажа бетонских стубова до 12m	ком.	4.700,00
335	952	Демонтажа бетонских стубова до 14m	ком.	4.700,00
336	953	Исправљање нагнутог дрвеног лин. стуба у безнапонском стању	ком.	2.350,00
337	954	Исправљање нагнутог бетонског лин. стуба у безнапонском стању	ком.	2.350,00
338	955	Уградња бетонске ногавице са ручним подизањем и везивањем за стуб	ком.	1.429,50

#### 4.3.3 Електромонтажни радови на 0,4 kV надземној мрежи

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Развлачење, затезање и везивање проводника са подизањем на стубове и транспорт од магацина до места уградње:				
339	956	Проводник 2x16mm <sup>2</sup>	км	34.370,80
340	957	Проводник 2x25mm <sup>2</sup>	км	48.094,00
341	958	Проводник 4x25mm <sup>2</sup>	км	95.744,00
342	959	Проводник 4x35mm <sup>2</sup>	км	123.571,60
343	960	Проводник 4x50mm <sup>2</sup>	км	152.924,00
344	961	Настављање проводника спојницом	нч	476,50

**Напомена:**

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

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Развпачење и затезање СКС каблова пресека:				
345	962	Кабл 2x16mm <sup>2</sup>	КМ	16.645,00
346	963	Кабл 4x16mm <sup>2</sup>	КМ	20.457,00
347	964	Кабл 4x35mm <sup>2</sup>	КМ	86.214,00
348	965	Кабл 3x35+61mm <sup>2</sup>	КМ	86.214,00
349	966	Кабл 3x35+61+2x16mm <sup>2</sup>	КМ	110.039,00
350	967	Кабл 3x70+61mm <sup>2</sup>	КМ	130.052,00
351	968	Кабл 3x70+61+2x16mm <sup>2</sup>	КМ	139.582,00

**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 напази се на справи за одмотавање. На радном месту напази се довољан број бубњева.

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
352	969	Уградња конзоле за општу намену	КОМ.	953,00
353	970	Намештање комплет носача прибором за фасаду зграде кабловског снопа СКС	КОМ.	1.906,00
354	971	Уградња носеће стезаљке	КОМ.	476,50
355	972	Уградња затезне стезаљке	КОМ.	476,50
356	973	Уградња разних не изолованих струјних стезаљки	КОМ.	476,50
357	974	Уградња разних изолованих струјних стезаљки	КОМ.	476,50
Настављање СКС-а изолационом спојницом (комплет) пресека x mm <sup>2</sup> :				
358	975	Кабл 2x16mm <sup>2</sup>	КОМ.	762,40
359	976	Кабл 4x16mm <sup>2</sup>	КОМ.	1.524,80
360	977	Кабл 4x35mm <sup>2</sup>	КОМ.	1.906,00
361	978	Кабл 3x35+61mm <sup>2</sup>	КОМ.	1.906,00
362	979	Кабл 3x35+61+2x16mm <sup>2</sup>	КОМ.	2.668,40
363	980	Кабл 3x70+61mm <sup>2</sup>	КОМ.	2.191,90
364	981	Кабл 3x70+61+2x16mm <sup>2</sup>	КОМ.	2.954,30
365	982	Пребацавање постојећег надземног монофазног кућног прикључка на новоукопани стуб са везивањем на мрежу	КОМ.	3.812,00
366	983	Пребацавање постојећег надземног трофазног кућног прикључка на новоукопани стуб са везивањем на мрежу	КОМ.	5.336,80
367	984	Уградња конзоле до пет изопатора	КОМ.	1.429,50
368	985	Постављање уличне светилке на стуб са спајањем на мрежу	КОМ.	1.429,50
369	986	Постављање и спајање на НН мрежу и прикључак ИЗО кутије са осигурачима	КОМ.	1.906,00
370	987	Монтажа кровне конзоле са поправком оштећених површина	КОМ.	3.812,00
371	988	Демонтажа металних / челично - решеткастих стубова сечењем	КОМ.	4.256,00
372	989	Демонтажа дрвених стубова сечењем	КОМ.	2.350,00
373	990	Демонтажа бетонских стубова 9т	КОМ.	4.256,00



ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
374	991	Уградња бетонске ногавице са ручним подизањем и везивањем за стуб	ком.	1.429,50
375	992	Исправљање нагнутог дрвеног лин. стуба у безнапонском стању	ком.	2.350,00
376	993	Исправљање нагнутог бетонског лин. стуба у безнапонском стању	ком.	2.350,00
377	994	Измена таблица са ознакама на стубу	ком.	95,30
378	995	Одржавање ознака стуба бојењем	ком.	285,90
379	996	Фарбање и антикорозивна заштита стуба	м <sup>2</sup>	953,00

#### 4.3.4. Ревизија надземних водова

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
380	997	Ревизија дрвеног стуба укопаног у земљу	ком.	95,30
381	998	Ревизија дрвеног стуба на бетонских ногарама	ком.	190,60
382	999	Ревизија армирано-бетонског стуба	ком.	190,60
383	1000	Ревизија гвоздено-решеткастих стубова	ком.	95,30
384	1001	Ревизија кровног носача и зидне конзоле ваздушног прикључка	ком.	285,90
385	1002	Ревизија зараслих грана у водове	ком.	381,20
386	1003	Ревизија линијских растављача	ком.	190,60
387	1004	Ревизија проводника, изолат. и заштитна ужад, на водовима 20(10)кV	ком.	381,20
388	1005	Ревизија проводника и изолатора на мешовитом ел.воду	ком.	381,20
389	1006	Ревизија проводника и изолатора на ел.водовима 0,4 кV	ком.	857,70
390	1007	Ревизија катодних одводника под напоном - посматр. са земље	ком.	95,30
391	1008	Ревизија 20(10)кV водова у безнапонском стању пењањем на стуб	ком.	190,60
392	1009	Ревизија мешовитог вода у безнапон. стању пењањем на стубове	ком.	571,80
393	1010	Ревизија НН водова у безнапонском стању пењањем на стуб	ком.	190,60
394	1011	Ревизија катодних одводника у безнапонском стању посматрањем	ком.	381,20
395	1012	Ревизија уземљења стуба са мерењем	ком.	762,40
396	1013	Ревизија уземљења мерењем и одкопавањем	ком.	1.143,60
397	1014	Ревизија линијских растављача у безнапонском стању	ком.	1.906,00
398	1015	Ревизија одводника пренапона са израдом извештаја	ком.	285,90
399	1016	Ревизија трасе надземног вода са израдом извештаја	km	1.429,50

#### **4.4. Електромонтажни радови на подземној мрежи**

#### 4.4.1 Електромонтажни радови на подземној 35 kV мрежи

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	9400
400	1017	Израда кабловске спојнице на кабловима типа IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> Си или IPZO 13А или NPZO 13А, 3x150 mm <sup>2</sup>	ком.	53.368,00
401	1018	Израда прелазне кабловске спојнице на 35 kV каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> Си на кабал од умреженог полиетилена ХНЕ 49 А 3x(1x185) mm <sup>2</sup> или 3x(1x150) mm <sup>2</sup>	ком.	40.026,00
402	1019	Израда топлоскупљајуће кабловске спојнице на 35 kV каблу од умреженог полиетилена ХНЕ 49А 1x150 mm <sup>2</sup> или 1x185 mm <sup>2</sup> или ХНР 48 1x95 mm <sup>2</sup> Си	ком.	8.577,00
403	1020	Израда кабловске завршнице на 35 kV каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> Си и IPZO 13А или NPZO 13А, 3x150 mm <sup>2</sup> , за спољну монтажу	ком.	37.860,00
404	1021	Израда кабловске завршнице на 35 kV каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> Си и IPZO 13А или NPZO 13А, 3x150 mm <sup>2</sup> , за унутрашњу монтажу	ком.	28.590,00
405	1022	Израда топлоскупљајуће кабловске завршнице на 35 kV каблу од умреженог полиетилена ХНЕ 49А 3x(1x150) mm <sup>2</sup> или 3x(1x185) mm <sup>2</sup> и ХНР 48 3x(1x95) mm <sup>2</sup> , за спољну монтажу	ком.	31.254,00
406	1023	Израда топлоскупљајуће кабловске завршнице на 35 kV каблу од умреженог полиетилена ХНЕ 49А 3x(1x150) mm <sup>2</sup> или 3x(1x185) mm <sup>2</sup> и ХНР 48 3x(1x95) mm <sup>2</sup> , за унутрашњу монтажу	ком.	22.872,00
407	1024	Израда кабловске завршнице на каблу ХНЕ 49 3x(1x400) mm <sup>2</sup> , 10 kV за спољну монтажу	ком.	38.120,00
408	1025	Израда кабловске завршнице на 10 kV каблу ХНЕ 49 3x(1x400) mm <sup>2</sup> , за унутрашњу монтажу	ком.	30.496,00
409	1026	Израда кабловске завршнице на 10 kV каблу ХНЕ 49 3x(1x185) mm <sup>2</sup> или 3x(1x240) mm <sup>2</sup> за спољну монтажу	ком.	38.120,00
410	1027	Израда кабловске завршнице на 10 kV каблу ХНЕ 49 3x(1x185) mm <sup>2</sup> или 3x(1x240) mm <sup>2</sup> за унутрашњу монтажу	ком.	30.496,00
411	1028	Полагање 35 kV вода, са обележавањем и увезивањем	км	428.850,00
412	1029	Подизање 35 kV кабла типа ХНЕ 49 А 3x(1x150) mm <sup>2</sup> или 3x(1x185) mm <sup>2</sup> на стуб са шелновањем и заштитним олуком без израде кабловске завршнице	ком.	32.716,00
413	1030	Демонтажа кабловских завршница на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> Си, са стубова	ком.	10.862,00
414	1031	Демонтажа кабловских завршница на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> Си, из ћелије	ком.	8.956,00
415	1032	Демонтажа кабла ХНЕ 49 и ХНР 48 3x(1x150) mm <sup>2</sup> или 3x(1x185) mm <sup>2</sup> са стуба	ком.	12.768,00
416	1033	Демонтажа кабла IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> или NPZO 13А 3x150 mm <sup>2</sup> са стуба	ком.	12.768,00
417	1034	Ремонт 35kV кабловске завршнице на каблу од умреженог полиетилена ХНЕ 49А, провера и дотезање контаката (KZTS 35/3)	ком.	4.765,00

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
418	1035	Ремонт 35kV кабловске завршнице на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> Си, допивање уља, провера и дотезање контаката	ком.	7.624,00
419	1036	Замена дихтунг гума на 35kV кабловским завршницама на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13, 3x95 mm <sup>2</sup> Си, допивање уља, провера и дотезање контаката	ком.	9.530,00

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
420	1037	Отклањање цурења уља на 35kV кабловској завршници на уљном каблу IPZO 13 или NPZO 13 прерадом завршнице на звону	ком.	7.624,00
421	1038	Чишћење кабловског простора од уљних флека	ком.	2.859,00

#### 4.4.2 Електромонтажни радови на 20(10) kV подземној мрежи

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Израда 20(10)kV кабловске завршнице за унутрашњу монтажу на каблу типа NPO 13 и пресека х:				
422	1039	3x95 mm <sup>2</sup>	ком.	11.912,50
423	1040	3x120 mm <sup>2</sup>	ком.	13.818,50
424	1041	3x150 mm <sup>2</sup>	ком.	15.724,50
425	1042	3x240 mm <sup>2</sup>	ком.	18.488,20
Израда 20(10)kV топлоскупљајуће кабловске завршнице на каблу типа ХНЕ 49 и сл. и пресека х:				
426	1043	1x120mm <sup>2</sup>	ком.	4.383,80
427	1044	1x150 mm <sup>2</sup>	ком.	4.383,80
428	1045	1x185 mm <sup>2</sup>	ком.	5.527,40
429	1046	1x240 mm <sup>2</sup>	ком.	5.527,40
Израда 20(10)kV кабловске завршнице за спољашњу монтажу, на стубу, на каблу типа NPO 13 и пресека х:				
430	1047	3x95 mm <sup>2</sup>	ком.	25.601,00
431	1048	3x120 mm <sup>2</sup>	ком.	28.460,00
432	1049	3x150 mm <sup>2</sup>	ком.	30.366,00
433	1050	Допивање уља у 20(10)kV кабловску главу у ћелији	ком.	1.906,00
434	1051	Допивање уља у 20(10)kV кабловску главу, на стубу	ком.	4.256,00

ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Израда 20(10)кV спојнице на каблу типа NPO 13 и пресека х:				
435	1052	3x95 mm <sup>2</sup>	ком.	22.872,00
436	1053	3x120 mm <sup>2</sup>	ком.	22.872,00
437	1054	3x150 mm <sup>2</sup>	ком.	22.872,00
438	1055	3x240 mm <sup>2</sup>	ком.	32.402,00
Израда 20(10)кV топлоскупљајуће спојнице на каблу типа XHE 49 и сл. и пресека х:				
439	1056	1X120mm <sup>2</sup>	ком.	2.096,60
440	1057	1X150 mm <sup>2</sup>	ком.	2.096,60
441	1058	1X185 mm <sup>2</sup>	ком.	2.859,00
442	1059	1X240 mm <sup>2</sup>	ком.	2.859,00
443	1060	Израда 20(10)кV прелазне спојнице за спајање кабла типа NPO 13 и кабла типа XHE 49	ком.	30.496,00
Полагање 20(10)кV кабла типа NPO 13, у ров, на песак без грађевинских радова пресека х:				
444	1061	3x95 mm <sup>2</sup>	м	314,49
445	1062	3x120 mm <sup>2</sup>	м	381,20
446	1063	3x150 mm <sup>2</sup>	м	428,85
447	1064	3x240 mm <sup>2</sup>	м	524,15
Полагање 20(10)кV кабла типа XHE 49 и сл. један проводник, у ров, на песак, без грађевинских радова пресека х:				
448	1065	1X120mm <sup>2</sup>	м	257,31
449	1066	1X150 mm <sup>2</sup>	м	295,43
450	1067	1X185 mm <sup>2</sup>	м	333,55
451	1068	1X240 mm <sup>2</sup>	м	381,20
Провлачење 20(10)кV кабла типа NPO 13 кроз кабловску канализацију, без грађевинских радова, пресека х:				
452	1069	3x95 mm <sup>2</sup>	м	466,97
453	1070	3x120 mm <sup>2</sup>	м	543,21
454	1071	3x150 mm <sup>2</sup>	м	609,92
455	1072	3x240 mm <sup>2</sup>	м	752,87
Провлачење 20(10)кV кабла типа XHE 49 и сл. (три проводника) кроз кабловску канализацију, без грађевинских радова, пресека х:				
456	1073	3x(1X120mm <sup>2</sup> )	м	543,21
457	1074	3x(1X150 mm <sup>2</sup> )	м	609,92
458	1075	3x(1X185 mm <sup>2</sup> )	м	657,57
459	1076	3x(1X240 mm <sup>2</sup> )	м	752,87

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Израда кабловске завршнице на 20(10)кV каблу типа NPO 13 са везивањем на контакте у гас изолованој ћелији, пресека х:				
460	1077	3x95 mm <sup>2</sup>	КОМ.	12.865,50
461	1078	3x120 mm <sup>2</sup>	КОМ.	14.771,50
462	1079	3x150 mm <sup>2</sup>	КОМ.	16.677,50
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	1080	1x120mm <sup>2</sup>	КОМ.	4.383,80
464	1081	1x150 mm <sup>2</sup>	КОМ.	4.383,80
465	1082	1x185 mm <sup>2</sup>	КОМ.	5.527,40
466	1083	1x240 mm <sup>2</sup>	КОМ.	5.527,40
467	1084	Подизање 20(10)кV кабла типа ХНЕ 49, на стуб са шепновањем и заштитним опуком без израде кабловске завршнице (три проводника)	КОМ.	7.050,00
468	1085	Подизање 20(10)кV кабла типа NPO 13 на стуб са шепновањем и заштитним опуком без израде кабловске завршнице	КОМ.	9.400,00
469	1086	Слагање паралелности на 10кV каблу	КОМ.	3.812,00
470	1087	Увлачење 20(10)кV кабла у ТС	m	2.859,00
471	1088	Демонтажа 20(10)кV кабла из СН блока	КОМ.	1.906,00
472	1089	Демонтажа 20(10)кV кабла ХНЕ 49 са стуба	КОМ.	7.050,00
473	1090	Демонтажа 20(10)кV кабла NPO 13 са стуба	КОМ.	9.400,00

#### 4.4.3 Електромонтажни радови на 0,4 кV подземној мрежи

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Израда 1кV кабловске завршнице на каблу пресека:				
474	1091	4x25 mm <sup>2</sup>	КОМ.	1.906,00
475	1092	4x(35-50) mm <sup>2</sup>	КОМ.	2.382,50
476	1093	4x(70-95) mm <sup>2</sup>	КОМ.	3.335,50
477	1094	4x(120-150) mm <sup>2</sup>	КОМ.	4.288,50
Израда 1кV кабловске топоскупљајуће спојнице на каблу пресека:				
478	1095	4x25 mm <sup>2</sup>	КОМ.	3.812,00
479	1096	4x(35-50) mm <sup>2</sup>	КОМ.	5.432,10
480	1097	4x(70-95) mm <sup>2</sup>	КОМ.	6.671,00
481	1098	4x(120-150) mm <sup>2</sup>	КОМ.	7.147,50

ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Полагање 1кV кабла у ров, на песак, без грађевинских радова пресека х:				
482	1099	4x25 mm <sup>2</sup>	м	142,95
483	1100	4x(35-50) mm <sup>2</sup>	м	190,60
484	1101	4x(70-95) mm <sup>2</sup>	м	314,49
485	1102	4x(120-150) mm <sup>2</sup>	м	438,38
Провлачење 1кV кабла кроз кабловску канализацију, без грађевинских радова, пресека х:				
486	1103	до 50 mm <sup>2</sup>	м	304,96
487	1104	70 mm <sup>2</sup>	м	400,26
488	1105	95 mm <sup>2</sup>	м	495,56
489	1106	120 mm <sup>2</sup>	м	619,45
490	1107	150 mm <sup>2</sup>	м	619,45
Остало:				
491	1108	Уградња металне КПК до 3x63А на зид без штемовања	ком.	1.906,00
492	1109	Уградња металне КПК до 3x200А на зид без штемовања	ком.	2.382,50
493	1110	Уградња металне КПК до 3x400А на зид без штемовања	ком.	2.859,00
494	1111	Уградња металне КПК до 3x63А на зид штемовањем	ком.	3.621,40
495	1112	Уградња металне КПК до 3x200А на зид штемовањем	ком.	4.765,00
496	1113	Уградња металне КПК до 3x400А на зид штемовањем	ком.	6.480,40
497	1114	Уградња полиестерске КПК на зид без штемовања	ком.	2.859,00
498	1115	Уградња полиестерске КПК штемовањем	ком.	6.480,40
499	1116	Увлачење и причврћење 1кV кабла у ТС	ком.	1.906,00
500	1117	Увлачење и причврћење 1кV кабла у КПК	ком.	953,00
501	1118	Увлачење и причврћење 1кV кабла у кабловски разводни орман	ком.	953,00
502	1119	Подизање 1кV кабла на стуб са шелновањем и постављањем заштитног олука без израде кабловске главе	ком.	2.350,00
503	1120	Монтажа новог кабловског разводног ормана са фабрикованим постољем	ком.	11.436,00
504	1121	Монтажа новог кабловског разводног ормана на постојећи темељ	ком.	7.624,00
505	1122	Демонтажа 1 кV кабла са стуба	ком.	2.350,00
506	1123	Демонтажа 1 кV кабла са летве или из КПК	ком.	953,00
507	1124	Демонтажа КПК	ком.	1.906,00

## 4.4.4. Ревизија подземних кабловских водова

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
508	1125	Ревизија кабловске завршнице, радијуса кривина, кабловске уводнице	ком.	190,60
509	1126	Ревизија дистрибутивног РО, ВН ћелија и КПК	ком.	190,60
510	1127	Ревизија кабловске трасе са израдом извештаја	km	1.906,00
511	1128	Ревизија кабловског окна са израдом извештаја	ком.	476,50
512	1129	Ревизија упаза кабла у ТС са израдом извештаја	ком.	476,50
513	1130	Ревизија кабловских завршница у постројењу са израдом извештаја	ком.	476,50
514	1131	Ревизија кабловских завршница - на стубу са израдом извештаја	ком.	476,50
515	1132	Ревизија кабловских спојница у кабловском простору са израдом извештаја	ком.	476,50



#### **4.5. Грађевински радови**

## 4.5. Грађевински радови

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
516	1133	Ручни ископ у земљи II категорије за темељ стуба	m <sup>3</sup>	1.906,00
517	1134	Ручни ископ у земљи III категорије за темељ стуба	m <sup>3</sup>	2.859,00
518	1135	Ручни ископ у земљи IV категорије за темељ стуба	m <sup>3</sup>	4.765,00
519	1136	Ручни ископ у земљи V категорије за темељ стуба	m <sup>3</sup>	9.530,00
520	1137	Машински ископ земље II категорије багером са утоваром у возило	m <sup>3</sup>	519,00
521	1138	Машински ископ земље III категорије багером са утоваром у возило	m <sup>3</sup>	692,00
522	1139	Машински ископ земље IV категорије багером са утоваром у возило	m <sup>3</sup>	778,50
523	1140	Ручни утовар вишка земље	m <sup>3</sup>	667,10
524	1141	Уградња (насипање и набијање) земље око темеља стуба	m <sup>3</sup>	1.429,50
525	1142	Уградња шљунка у темељ стуба са набијањем	m <sup>3</sup>	953,00
526	1143	Израда оппате темеља стуба	m <sup>2</sup>	1.906,00
527	1144	Бетонирање - уградња спремљеног бетона МБ 20 у темељ стуба	m <sup>3</sup>	2.382,50
528	1145	Машинско бушење рупа за стубове фи 400/1500	КОМ.	2.794,00
529	1146	Машинско бушење рупа за стубове фи 400/2000	КОМ.	4.191,00
530	1147	Ручни ископ рова у земљи II категорије	m <sup>3</sup>	1.906,00
531	1148	Ручни ископ рова у земљи III категорије	m <sup>3</sup>	2.859,00
532	1149	Ручни ископ рова у земљи IV категорије	m <sup>3</sup>	4.765,00
533	1150	Ручни ископ рова у земљи V категорије	m <sup>3</sup>	9.530,00
534	1151	Уградња (насипање и набијање) земље у ров	m <sup>3</sup>	1.429,50
535	1152	Уградња песка (насипање и набијање) шљунка у ров за стабилизацију прелаза	m <sup>3</sup>	953,00
536	1153	Уградња ПВЦ упозоравајуће траке	m	28,59
537	1154	Уградња опеке у ров као дистанцера између каблова	КОМ.	19,06
538	1155	Уградња маркера трасе на бетонским стубићима на нерегулисаном терену	КОМ.	571,80
539	1156	Уградња месинганих маркера трасе на регулисаном терену	КОМ.	142,95
540	1157	Уградња бетона МБ 20 за израду подлоге за прелазе од ПВЦ цеви д=10цм	m <sup>2</sup>	571,80
541	1158	Уградња бетона за израду тротоара и коловоза	m <sup>2</sup>	571,80
542	1159	Уградња једне ПВЦ цеви фи 100 и фи 120 mm на урађеној подлози од бетона за израду кабловског прелаза	m	57,18
543	1160	Уградња једне ПВЦ цеви фи 160 и фи 200 mm на урађеној подлози од бетона за израду кабловског прелаза	m	76,24
544	1161	Ручно рушење ивичњака на бетонској подлози	m	1.105,48
545	1162	Полагање ивичњака на подлози од бетона са фуговањем спојница	m	600,39
546	1163	Демонтажа камених - гранитних коцки на подлози од песка	m <sup>2</sup>	762,40
547	1164	Уградња камених - гранитних коцки на подлози од песка или шљунка	m <sup>2</sup>	1.429,50

ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
548	1165	Уградња камених - гранитних коцки на подлози од бетона	м <sup>2</sup>	1.429,50
549	1166	Демонтажа бетонских плоча(40/40/5) на подлози од песка	м <sup>2</sup>	333,55
550	1167	Полагање бетонских плоча(40/40/5) на подлози од песка	м <sup>2</sup>	1.715,40
551	1168	Полагање бетонских плоча(40/40/5) на подлози од бетона	м <sup>2</sup>	1.667,75
552	1169	Демонтажа бехатон плоча на подлози од песка	м <sup>2</sup>	238,25
553	1170	Демонтажа бехатон плоча на подлози од бетона	м <sup>2</sup>	285,90
554	1171	Полагање бехатон плоча на подлози од песка или шљунка	м <sup>2</sup>	953,00
555	1172	Полагање бехатон плоча на подлози од бетона	м <sup>2</sup>	1.143,60
556	1173	Ручно разастирање земље са планирањем	м <sup>3</sup>	381,20
557	1174	Машинско разастирање земље са планирањем	м <sup>3</sup>	285,90
558	1175	Ручно насипање и набијање земље у слојевима	м <sup>3</sup>	571,80
559	1176	Машинско набијање земље у слојевима	м <sup>3</sup>	381,20
560	1177	Ручно разастирање песка и шљунка са планирањем	м <sup>3</sup>	953,00
561	1178	Машинско разастирање песка и шљунка са планирањем	м <sup>3</sup>	571,80
562	1179	Зазиђивање зидова од пуне опеке у продужном малтеру	м <sup>2</sup>	762,40
563	1180	Обрада (малтерисање) отвора и разне поправке продужним малтером	м <sup>2</sup>	571,80
564	1181	Рушење, штемовање и пробијање отвора у зидовима од опеке/блокова за уградњу прозора, врата, жалузина, цеви, каблова и сл.	м <sup>2</sup>	3.812,00
565	1182	Рушење, штемовање и пробијање отвора у зидовима од бетона за уградњу прозора, врата, жалузина, цеви, каблова и сл.	м <sup>2</sup>	5.718,00
566	1183	Израда тротоара од бетона МБ20 дебљине 10-15цм	м <sup>3</sup>	1.906,00
567	1184	Израда армирано-бетонског серклажа МБ20 са одговарајућом арматуром уз коришћење дрвене оплате	м <sup>3</sup>	7.624,00
568	1185	Застакљивање прозора и отвора на ТС армираним стаклом дебљине 6-7mm са китовањем	м <sup>2</sup>	953,00
569	1186	Демонтажа металних жалузина са ТС	ком.	476,50
570	1187	Демонтажа металних једнокрилних врата са ТС	ком.	285,90
571	1188	Демонтажа металних жалузина са ТС	ком.	476,50
572	1189	Демонтажа металних једнокрилних врата са ТС	ком.	285,90
573	1190	Демонтажа металних двокрилних врата са ТС	ком.	476,50
574	1191	Уградња жалузина са заштитном мрежицом као заштитом од уласка глодара и инсеката	ком.	1.429,50
575	1192	Уградња металних једнокрилних врата на ТС са заштитном мрежицом као заштитом од уласка глодара и инсеката, комплет са оквиром	ком.	2.859,00
576	1193	Уградња металних јдвокрилних врата на ТС са заштитном мрежицом као заштитом од уласка глодара и инсеката, комплет са оквиром	ком.	4.765,00
577	1194	Ручно рушење асфалтних површина д=4 см	м <sup>2</sup>	438,38
578	1195	Ручно рушење асфалтних површина д=8 см	м <sup>2</sup>	876,76

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
Машинско сечење коповоза са разбијањем компресором асфалтних површина на подлози од бетона				
579	1196	а) коповоз д=10+6см	м <sup>2</sup>	2.841,60
580	1197	б) коповоз д=14+6см	м <sup>2</sup>	3.019,20
Машинско сечење тротоара са разбијањем компресором:				
581	1198	а) тротоар од бетона д=10см	м <sup>2</sup>	2.664,00
582	1199	б) тротоар од асвалта и бетона д=4+10см	м <sup>2</sup>	2.752,80
583	1200	Машинско сечење асфалтних површина д=10см на подлози од туцаника са разбијањем компресором	м <sup>2</sup>	2.131,20
584	1201	Машинско сечење асфалтних површина д=20см са разбијањем компресором	м <sup>2</sup>	2.841,60
585	1202	Машинско сечење бетонских површина д=20см са разбијањем компресором	м <sup>2</sup>	2.664,00
586	1203	Машинско разбијање асфалтних површина компресором д=8 см	м <sup>2</sup>	603,84
587	1204	Разбијање бетонских површина компресором д=10 см	м <sup>2</sup>	852,48
588	1205	Ручно уграђивање асфалта-бито шљунка у тротоаре и коповозе	м <sup>3</sup>	2.668,40
589	1206	Машинско уграђивање асфалта-бито шљунка у тротоаре и коповоза финишером	м <sup>3</sup>	238,25
590	1207	Машинско уграђивање асфалта-хабајућег слоја у коповоз финишером	м <sup>3</sup>	257,31
Израда коповоза од бетона и асвалта АБ16:				
591	1208	а) коповоз д=10+6см	м <sup>2</sup>	1.477,15
592	1209	б) коповоз д=14+6см	м <sup>2</sup>	1.620,10
593	1210	Израда тротоара од бетона д=10см и асвалта АБ11 дебљине д=4см	м <sup>2</sup>	1.429,50
594	1211	Израда хабајућег слоја АБ 16 дебљине д=6см на коповозу	м <sup>2</sup>	381,20
595	1212	Израда хабајућег слоја АБ 11 дебљине д=4см на тротоару	м <sup>2</sup>	381,20
596	1213	Израда хабајућег слоја АБ 11 дебљине д=10см на тротоару	м <sup>2</sup>	476,50
597	1214	Подбушивање трупа пута машином. Ископ радних јама са обе стране пута, бушење, провучање ПВЦ цеви, затрпавање радних јама, довођење терена у првобитно стање. Дужина препаза до 6m	м <sup>1</sup>	6.671,00
598	1215	Подбушивање трупа пута машином. Ископ радних јама са обе стране пута, бушење, провучање ПВЦ цеви, затрпавање радних јама, довођење терена у првобитно стање. Дужина препаза преко 6m	м <sup>1</sup>	8.577,00
599	1216	Зидање зидова шахте пуном опеком у цементном малтеру д=12 см	м <sup>2</sup>	1.906,00
600	1217	Зидање зидова шахте пуном опеком у цементном малтеру д=25 см	м <sup>2</sup>	3.812,00
601	1218	Зидање зидова шахте бетонским блоковима у цементном малтеру д=20 см	м <sup>2</sup>	1.906,00

ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
602	1219	Малтерисање зидова шахте са унутрашње стране цементним малтером у два слоја, са глетовањем до црног сјаја	м <sup>2</sup>	1.334,20
603	1220	Уградња бетона - бетонирање шахте бетоном МБ 20 у оплати	м <sup>3</sup>	2.859,00
604	1221	Уградња бетона - бетонирање шахте бетоном МБ 30 у оплати	м <sup>3</sup>	2.859,00
605	1222	Израда оплате АБ плоче шахте од чамове грађе II класе	м <sup>2</sup>	1.906,00
606	1223	Израда двостране оплате зидова шахте од чамове грађе	м <sup>2</sup>	1.429,50
607	1224	Уградња бетона - бетонирање армирано-бетонске плоче шахте бетоном МБ20 д=20см, двослојно крстасто армиране арматуром Q221 у оплати	м <sup>3</sup>	3.812,00
608	1225	Уградња бетона - бетонирање армирано-бетонске плоче шахте бетоном МБ30 д=20см, двослојно крстасто армиране арматуром Q524 у оплати	м <sup>3</sup>	3.812,00
609	1226	Уградња ливено-гусаног носача поклопца ипоклопца за шахту у бетонску плочу	ком.	1.906,00
610	1227	Затрпавање рова и означавање PVC траком кабловског вода песком, са набијањем у слојевима од 30 см	м <sup>3</sup>	1.906,00
611	1228	Затрпавање рова и означавање PVC траком кабловског вода ситном земљом са набијањем у слојевима од 30 см	м <sup>3</sup>	1.906,00
612	1229	Разастирање песка на дно рова у слоју од 10 см	м <sup>3</sup>	1.906,00
613	1230	Обезбеђењем места за рад у складу са елаборатом за регулацију саобраћаја	дан	2.859,00
614	1231	Полагање ОКИТЕН црева за оптичке каблове	km	47.650,00

#### **4.6 Електромонтажни радови на мерном месту**

#### 4.6 Електромонтажни радови на мерном месту

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
615	1232	Шемирање табле (са 1 бројилом) у МРО	ком.	2.859,00
616	1233	Монтажа лимитатора	ком.	285,90
617	1234	Замена лимитатора	ком.	476,50
618	1235	Уградња кућишта за лимитаторе	ком.	1.429,50
619	1236	Замена топљивих осигурача лимитаторима (3 ком)	ком.	2.287,20
Замена или доградња МРО до 4 мерна места				
620	1237	Дубљење отвора у зиду са завршном обрадом након уградње ормана по табли	ком.	3.335,50
621	1238	Монтажа МРО до 4 мерна места (по табли)	ком.	2.382,50
622	1239	Демонтажа МРО износи 40% времена потребног за монтажу по табли	ком.	953,00
Замена или доградња МРО од 4 до 10 мерних места				
623	1240	Дубљење отвора у зиду са завршном обрадом након уградње ормана по табли	ком.	2.763,70
624	1241	Монтажа МРО од 4 до 10 мерних места (по табли)	ком.	2.001,30
625	1242	Демонтажа МРО износи 40% времена потребног за монтажу по табли	ком.	800,52
Замена или доградња МРО преко 10 мерних места (по табли)				
626	1243	Дубљење отвора у зиду са завршном обрадом након уградње ормана по табли	ком.	2.382,50
627	1244	Монтажа МРО преко 10 мерних места (по табли)	ком.	1.906,00
628	1245	Демонтажа МРО износи 40% времена потребног за монтажу по табли	ком.	762,40
Превезивање успонских водова				
629	1246	Монтажа успонског вода	ком.	657,57
630	1247	Повезивање успонског вода	ком.	238,25
631	1248	Монтажа разводне кутије	ком.	304,96
632	1249	Демонтажа успонског вода износи 30% од времена потребног за монтажу		200,13
633	1250	Демонтажа разводне кутије износи 30% од времена потребног за монтажу		85,77
Замена напојних водова				
634	1251	Замена напојног вода РР00 4x1,5 mm <sup>2</sup> или 4x2,5 mm <sup>2</sup> у цеви	м	619,45
635	1252	Замена напојног вода РР00 5x6 mm <sup>2</sup> у цеви	м	714,75
636	1253	Замена напојног вода РР00 5x10 mm <sup>2</sup> у цеви	м	714,75
637	1254	Замена напојног вода РР00 4x16 mm <sup>2</sup> у цеви	м	810,05
638	1255	Замена напојног вода РР00 4x25 mm <sup>2</sup> у цеви	м	1.143,60
639	1256	Замена напојног вода РР00 4x35 mm <sup>2</sup> у цеви	м	1.143,60
640	1257	Замена напојног вода РР00 4x50 mm <sup>2</sup> у цеви	м	1.143,60
641	1258	Замена напојног вода РР00 4x70 mm <sup>2</sup> у цеви	м	1.381,85
642	1259	Замена напојног вода РР00 4x95 mm <sup>2</sup> у цеви	м	1.477,15
643	1260	Замена напојног вода Х00/0-А 2x16 mm <sup>2</sup> и 4x16 mm <sup>2</sup> у цеви	м	714,75
644	1261	Замена напојног вода Х00/0-А 4x35 mm <sup>2</sup> у цеви	м	1.143,60

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
<b>Замена напојних водова</b>				
645	1262	Полагање напојног вода РР00 4x1,5 mm <sup>2</sup> или 4x2,5 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	762,40
646	1263	Полагање напојног вода РР00 5x6 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	953,00
647	1264	Полагање напојног вода РР00 5x10 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	953,00
648	1265	Полагање напојног вода РР00 4x16 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	1.048,30
649	1266	Полагање напојног вода РР00 4x25 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	1.524,80
650	1267	Полагање напојног вода РР00 4x35 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	1.524,80
651	1268	Полагање напојног вода РР00 4x50 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	1.524,80
652	1269	Полагање напојног вода РР00 4x70 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	1.810,70
653	1270	Полагање напојног вода РР00 4x95 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	1.906,00
654	1271	Полагање напојног вода Х00/0 2x16 mm <sup>2</sup> и 4x16 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	953,00
655	1272	Полагање напојног вода Х00/0 4x35 mm <sup>2</sup> са полагањем цеви	м	1.524,80
<b>Израда кабловских завршница са монтажом папучица</b>				
656	1273	4x25 mm <sup>2</sup>	КОМ.	1.906,00
657	1274	4x(35-50) mm <sup>2</sup>	КОМ.	2.382,50
658	1275	4x(70-95) mm <sup>2</sup>	КОМ.	3.335,50
659	1276	4x(120-150) mm <sup>2</sup>	КОМ.	4.288,50
660	1277	Монтажа папучице 6-35 mm <sup>2</sup>	КОМ.	228,72
661	1278	Монтажа папучице 50-95 mm <sup>2</sup>	КОМ.	285,90
<b>Уградња и замена опреме</b>				
662	1279	Замена опреме за вешање напојног вода (затезних стезаљки)	КОМ.	1.906,00
663	1280	Уградња опреме за вешање напојног вода (затезних стезаљки)	КОМ.	1.429,50
664	1281	Замена реднонапонскострујна стезаљка 4-35	КОМ.	953,00
665	1282	Уградња реднонапонскострујна стезаљка 4-35	КОМ.	667,10
666	1283	Замена редне стезаљке за попуиндиректнумерну групу	КОМ.	2.859,00
667	1284	Уградња редне стезаљке за попуиндиректнумерну групу	КОМ.	3.812,00
<b>Замена бројила, мерних група и мерне опреме</b>				
668	1285	Замена једнофазног бројила једнофазним (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	1.524,80
669	1286	Замена једнофазног бројила трофазним (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	2.382,50
670	1287	Замена трофазног бројила трофазним (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	2.096,60
671	1288	Замена трофазног бројила једнофазним (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	1.620,10
672	1289	Замена уређаја за управљање тарифом	КОМ.	1.524,80
673	1290	Монтажа једнофазног бројила (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	1.238,90
674	1291	Монтажа трофазног бројила (једнотарифног или двотарифног)	КОМ.	1.906,00
675	1292	Монтажа уређаја за управљање тарифом	КОМ.	1.524,80
676	1293	Демонтажа уређаја за управљање тарифом	КОМ.	476,50



ЦЕНОВНИК ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РАДОВА НА ЕЕО

р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
677	1294	Замена директне мерне групе	ком.	2.477,80
678	1295	Монтажа директне мерне групе	ком.	2.001,30
679	1296	Замена полуиндиректне мерне групе истог типа (демонтажање и монтажање)	ком.	5.718,00
680	1297	Замена полуиндиректне мерне групе (активно и реактивно бројило) интегрисаним бројилом (демонтажање и монтажање)	ком.	6.099,20
681	1298	Монтажа полуиндиректне мерне групе	ком.	5.527,40
682	1299	Замена индиректне мерне групе истог типа (демонтажање и монтажање)	ком.	7.624,00
683	1300	Замена индиректне мерне групе (активно и реактивно бројило) интегрисаним бројилом (демонтажање и монтажање)	ком.	7.814,60
684	1301	Монтажа индиректне мерне групе	ком.	7.433,40
685	1302	Замена Струјног мерног трансформатора 0.4kV (по комаду)	ком.	1.906,00
686	1303	Замена СН струјног или напонског мерног трансформатора (по комаду)	ком.	3.335,50
687	1304	Замена монофазног кућног прикључка СКС-ом	ком.	5.209,00
688	1305	Замена трофазног кућног прикључка СКС-ом	ком.	7.115,00
Замена прекидача снаге до 315А				
689	1306	Замена Заштитне склопке (по ком.)	ком.	476,50
690	1307	Замена прекидача 40А и 63А	ком.	3.812,00
691	1308	Замена прекидача 80А, 125А и 160А	ком.	7.433,40
692	1309	Замена прекидача 200А, 250А и 315А	ком.	9.530,00
Уградња и замена носача				
693	1310	Уградња зидног носача са поправком оштећених површина	ком.	1.906,00
694	1311	Уградња кровног носача са поправком оштећених површина	ком.	3.812,00
695	1312	Уградња отцепне (разделне) кутије са повезивањем	ком.	3.812,00
696	1313	Замена носача каблова 2м	ком.	1.904,90
Измештено место мерења				
697	1314	Монтажа слободностојећег ОММ за полуиндиректно мерење са израдом свих веза на све постојеће водове	комп.	13.342,00
698	1315	Монтажа ОММ за полуиндиректно мерење на стубу са израдом свих веза на све постојеће водове	комп.	13.212,00
699	1316	Монтажа ОММ на фасаду са израдом свих веза на све постојеће водове	комп.	15.248,00
700	1317	Монтажа ОММ-1 на стуб са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	6.606,00
701	1318	Монтажа ОММ-2 на стуб са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	9.909,00
702	1319	Монтажа ОММ-4 на стуб са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	13.212,00
703	1320	Монтажа ОММ-6 на стуб са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	16.515,00
704	1321	Монтажа слободностојећег ОММ-1 са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	6.671,00

Р.бр.	Шифра	Опис посла	Јед. мере	Цена без ПДВ (РСД)
1	2	3	4	5
705	1322	Монтажа слободностојећег ОММ-2 са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	9.530,00
706	1323	Монтажа слободностојећег ОММ-4 са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	13.342,00
707	1324	Монтажа слободностојећег ОММ-6 са израдом свих веза за све постојеће водове	комп.	17.154,00

**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)