

## ДП НИШ

Р.Бр.	ОПИС	Јед. мере	Максималне јед. цене уградње (без ПДВ-а)	Максималне јед. цене испоруке са уградњом (без ПДВ-а)
1	<b>ВОДОВИ 1кV</b>			
1.1	Испорука и полагање каблова 1 кV Позиција обухвата набавку материјала, ангажовање потребне механизације за транспорт до градилишта, полагање у припремљен ров и потребну радну снагу. Земљани радови се посебно обрачунавају. Уколико се кабал полаже у ров (попречног пресека 0,8x0,4m) кабал се полаже на слој уситњене земље од 10 cm, покрива се слојем уситњене земље од 10 cm. Уколико се у уситњеној земљи налази грађевински шут, камење, блато или земља загађена хемикалијама оба слоја заменити мешавином шљунка и песка гранулације до 4mm. НАПОМЕНА: кабл у ров полагаати вијугаво према ТП-3 ЕПС			
1.1.1	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x16 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	150.00	290.00
1.1.2	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x25 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	150.00	330.00
1.1.3	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x35 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	150.00	410.00
1.1.4	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x50 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	160.00	460.00
1.1.5	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x70 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	160.00	680.00
1.1.6	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x95 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	180.00	720.00
1.1.7	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x120 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	220.00	1,000.00
1.1.8	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x150 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	300.00	1,310.00
1.1.9	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x6 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	130.00	430.00
1.1.10	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x10 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	130.00	470.00
1.1.11	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x16 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	150.00	900.00
1.1.12	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x25 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	150.00	1,350.00
1.1.13	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x35 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	150.00	1,850.00
1.1.14	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x50 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	160.00	2,350.00
1.1.15	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x70 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	160.00	3,350.00
1.1.16	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x95 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	180.00	4,500.00
1.1.17	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x120 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	220.00	5,700.00
1.1.18	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x150 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	250.00	7,000.00
1.1.19	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 1x25 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	80.00	380.00
1.1.20	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 1x35 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	80.00	480.00
1.1.21	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 1x50 mm2, положен у постојећу PVC цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабловске канале и слично	m	100.00	600.00
1.1.22	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x16 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	100.00	240.00
1.1.23	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x25 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	100.00	280.00
1.1.24	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x35 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	100.00	390.00
1.1.25	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x50 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	110.00	500.00
1.1.26	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x70 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	110.00	660.00
1.1.27	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x95 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	180.00	720.00
1.1.28	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x120 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	220.00	980.00
1.1.29	Испорука и полагање кабла 1кV PP00/A 4x150 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	250.00	1,280.00
1.1.30	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x6 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	80.00	320.00
1.1.31	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x10 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	80.00	420.00
1.1.32	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x16 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	100.00	850.00
1.1.33	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x25 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	100.00	1,300.00
1.1.34	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x35 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	100.00	1,900.00
1.1.35	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x50 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	110.00	2,300.00
1.1.36	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x70 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	110.00	3,910.00
1.1.37	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x95 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	180.00	5,300.00
1.1.38	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x120 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	220.00	6,500.00
1.1.39	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x150 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	250.00	7,200.00
1.1.40	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 1x25 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	80.00	380.00
1.1.41	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 1x35 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	80.00	460.00
1.1.42	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 1x50 mm2, положен у ров без опеке и песка	m	100.00	580.00
1.1.43	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x6mm2, положен на зид, АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором.	m	180.00	800.00
1.1.44	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x10 mm2, положен на зид, АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором. Потребан материјал за прихватање, монтажу и механичку заштиту обезбеђује извођач. Кабл се заштићује са FeZn цеви Ø48.3/2.9 (или одговарајући "П" или "L" профил исте дебљине) до висине 2m изнад земље, и причвршћује са 2 обумице за цев Ø48.3/2.9. У делу стуба без заштитне цеви кабл се причвршћује са 5 обумица за кабл	m	180.00	900.00
1.1.45	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x16 mm2, положен на зид, АБС, ДС или ЧРС са припадајућим прибором. Потребан материјал за прихватање, монтажу и механичку заштиту обезбеђује извођач. Кабл се заштићује са FeZn цеви Ø48.3/2.9 (или одговарајући "П" или "L" профил исте дебљине) до висине 2m изнад земље, и причвршћује са 2 обумице за цев Ø48.3/2.9. У делу стуба без заштитне цеви кабл се причвршћује са 5 обумица за кабл	m	180.00	1,350.00
1.1.46	Испорука и полагање кабла 1кV PP00 4x25 mm2, положен на зид, АБС, ДС или ЧРС Потребан материјал за прихватање, монтажу и механичку заштиту обезбеђује извођач. Кабл се заштићује са FeZn цеви Ø48.3/2.9mm (или одговарајући "П" или "L" профил исте дебљине) до висине 2m изнад земље и причвршћује са 2 обумице за цев Ø48.3/2.9mm. У делу стуба без заштитне цеви кабл се причвршћује са 5 обумица за кабл	m	200.00	1,600.00



1.1.70	Испорука и полагање кабла 1kV PP00 4x70 mm <sup>2</sup> , положен у пвц цев, под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала, испорука и уградња пвц цеви и малтерисање зида)	m	380.00	3,100.00
1.1.71	Испорука и полагање кабла 1kV PP00 4x95 mm <sup>2</sup> , положен у пвц цев, под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала, испорука и уградња пвц цеви и малтерисање зида)	m	410.00	4,700.00
1.1.72	Испорука и полагање кабла 1kV PP00 4x120 mm <sup>2</sup> , положен у пвц цев, под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала, испорука и уградња пвц цеви и малтерисање зида)	m	430.00	6,000.00
1.1.73	Испорука и полагање кабла 1kV PP00 4x150 mm <sup>2</sup> , положен у пвц цев, под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала, испорука и уградња пвц цеви и малтерисање зида)	m	450.00	7,300.00
1.1.74	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x16 mm <sup>2</sup> , положен под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала и малтерисање зида)	m	250.00	580.00
1.1.75	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x25 mm <sup>2</sup> , положен под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала и малтерисање зида)	m	280.00	650.00
1.1.76	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x35 mm <sup>2</sup> , положен под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала и малтерисање зида)	m	310.00	740.00
1.1.77	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x50 mm <sup>2</sup> , положен под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала и малтерисање зида)	m	350.00	920.00
1.1.78	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x70 mm <sup>2</sup> , положен под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала и малтерисање зида)	m	380.00	1,070.00
1.1.79	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x95 mm <sup>2</sup> , положен под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала и малтерисање зида)	m	410.00	1,230.00
1.1.80	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x120 mm <sup>2</sup> , положен под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала и малтерисање зида)	m	430.00	1,350.00
1.1.81	Испорука и полагање кабла 1kV PP00/A 4x150 mm <sup>2</sup> , положен под малтер са свим припремним и завршним радовима (штемовање канала и малтерисање зида)	m	450.00	1,580.00
1.1.82	Испорука и полагање ватроотпорног и негоривог кабла без халогених елемената 1kV типа NHXHX FE 180 4x6 mm <sup>2</sup>	m	150.00	790.00
	Позиција обухвата набавку материјала, ангажовање потребне механизације за транспорт до градилишта, полагање и потребну радну снагу. Кабел се положи на зид, постојећи кабловски регал, у постојећу ПВЦ цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабел канале и слично			
1.1.83	Испорука и полагање ватроотпорног и негоривог кабла без халогених елемената 1kV NHXHX 4x10 mm <sup>2</sup> , положен на зид, постојећи кабловски регал, у постојећу ПВЦ цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабел канале и слично	m	150.00	750.00
1.1.84	Испорука и полагање ватроотпорног кабла 1kV NHX FE 180/E90 4x25 mm <sup>2</sup> , положен по ватроотпорној конструкцији (регалу).	m	150.00	2,500.00
	Ватроотпорну конструкцију (регал) са конзолама за ношење ватроотпорне конструкције (регала) и пратећим прибором обезбеђује извођач. Захтевана ватроотпорност конструкције (регала) износи Е 90.			
1.1.85	Испорука и полагање ватроотпорног кабла 1kV NHX FE 180/E90 4x95 mm <sup>2</sup> , положен по ватроотпорној конструкцији (регалу).	m	250.00	7,000.00
	Ватроотпорну конструкцију (регал) са конзолама за ношење ватроотпорне конструкције (регала) и пратећим прибором обезбеђује извођач. Захтевана ватроотпорност конструкције (регала) износи Е 90.			
1.1.86	Испорука и полагање кабла 1kV N2XH 4x70 mm <sup>2</sup> , положен на зид, постојећи кабловски регал, у постојећу ПВЦ цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабел канале и слично	m	450.00	3,500.00
1.1.87	Испорука и полагање кабла 1kV N2XH 4x95 mm <sup>2</sup> , положен на зид, постојећи кабловски регал, у постојећу ПВЦ цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабел канале и слично	m	500.00	4,600.00
1.1.88	Испорука и полагање кабла 1kV N2XH 4x120 mm <sup>2</sup> , положен на зид, постојећи кабловски регал, у постојећу ПВЦ цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабел канале и слично	m	550.00	5,600.00
1.1.89	Испорука и полагање кабла 1kV N2XH 4x150 mm <sup>2</sup> , положен на зид, постојећи кабловски регал, у постојећу ПВЦ цев, кабловицу, поцинковане цеви, кабел канале и слично	m	600.00	7,000.00
<b>1.2</b>	<b>1kV КАБЛОВСКИ ПРИБОР</b>			
1.2.1	кабл ознака ЗА ТРОТОАР	ком	250.00	800.00
	Испорука и уградња типске кабловске ознаке на бетонском темељу МБ 150 (200x150x200), која служи као носач кабловских ознака које се постављају изнад земље на траси кабловског вода. Кабловска ознака мора бити изравната са тротоаром, асфалтним или бетонском површином. Обрачун ће се извршити по комплет урађеном темељу са кабловском ознаком.			
1.2.2	кабл ознака ЗА ТРАВЊАК	ком	300.00	1,150.00
	Испорука и уградња типске кабловске ознаке на бетонском темељу МБ 150 (200x150x365mm), која служи као носач кабловских ознака које се постављају изнад земље на траси кабловског вода. Кабловска ознака мора бити 115mm изнад травњака на регулисаном терену где нема бетонских и асфалтних површина. Обрачун ће се извршити по комплет урађеном темељу са кабловском ознаком.			
1.2.3	кабл ознака ЗА НЕРЕГУЛИСАН ТЕРЕН	ком	320.00	1,450.00
	Испорука и уградња типске кабловске ознаке на бетонском темељу МБ 150 (200x150x1000mm), која служи као носач кабловских ознака које се постављају изнад земље на траси кабловског вода. Кабловска ознака мора бити 400mm изнад земље на нерегулисаном терену. Обрачун ће се извршити по комплет урађеном темељу са кабловском ознаком.			
1.2.4	УГРАДЊА ОЗНАКЕ ЗА КАБЛОВСКУ ЗАВРШНИЦУ	ком	150.00	300.00
	Испорука и уградња ознаке за кабловску завршницу израђену на јувидур плочици од три слоја (црна, бела, црна) 100x40x3mm са уравнираним текстом величине 6mm који садржи: назив извода врста број и пресек проводника и напон. Кабловска завршница се везује најлоном или концем Ø1mm на средњу фазну жилу кабла. Обрачун ће се извршити по комаду урађене кабловске завршнице.			
1.2.5	ПОЛАГАЊЕ УПОЗОРАВАЈУЋЕ ТРАКЕ ИЗНАД ЕНЕРГЕТСКИХ КАБЛОВА	m	5.00	10.00
	Испорука и полагање PVC или полиетилен траке црвене боје мин. димензија 0,2x40mm (дебљинахширина) са натписом у црној боји са величином слова мин 20mm. Упозоравајућа трака се оставља у земљу тако да буде на дубини од око 40cm изнад кабла. У ров ширине 40cm поставља се једна трака, а у шири ров поставља се већи број трака тако да су на међусобној даљини не мањој од 25cm и не већој од 40cm. Обрачун ће се извршити по дужном метру положене упозоравајуће траке.			
1.2.6	СУВО ОТВАРАЊЕ кабла PP00 (Al или Cu) пресека до 4x50mm <sup>2</sup> И ВЕЗИВАЊЕ У ТС, КПК, ОММ или РО	ком	770.00	2,000.00
	Испорука и уградња одговарајуће папучице на кабл. Обрачун ће се извршити по комаду комплетно опремљеног кабла и везивању истог у ТС, КПК или РО.			
1.2.7	СУВО ОТВАРАЊЕ кабла PP00 пресека до 1x50mm <sup>2</sup> И ВЕЗИВАЊЕ У ТС, КПК, ОММ или РО	ком	400.00	1,000.00
	Испорука и уградња одговарајуће папучице на кабл. Обрачун ће се извршити по комаду опремљеног кабла и везивању истог у ТС или РО.			
1.2.8	СУВО ОТВАРАЊЕ кабла (Al или Cu) пресека до 4x150mm <sup>2</sup> И ВЕЗИВАЊЕ У ТС, КПК, ОММ или РО	ком	2,200.00	4,300.00
	Испорука и уградња одговарајуће папучице на кабл. Обрачун ће се извршити по комаду комплетно опремљеног кабла и везивању истог у ТС, КПК или РО.			
1.2.9	Кабловска завршница за 1 kV каблове изоловане пластичном масом (XP00) 4x16-35mm <sup>2</sup> , са механичким папучицама, 1TTE4.35ML или еквивалент	ком	2,200.00	6,000.00
	Испорука и уградња 1kV топлоскупљајућег кабл завршетка, к-ка као у прилогу. При монтажи морају да се стриктно примењују упутства и захтеви произвођача кабл завршетка. Обрачун ће се извршити по комаду урађене пластичне кабловске завршнице.			
1.2.10	Кабловска завршница за 1 kV за 4-жилне каблове изоловане пластичном масом (XP00) 4x25-95mm <sup>2</sup> , са механичким папучицама, 1TTE4.95ML или еквивалент	ком	3,500.00	7,500.00
	Испорука и уградња 1kV топлоскупљајућег кабл завршетка, к-ка као у прилогу. При монтажи морају да се стриктно примењују упутства и захтеви произвођача кабл завршетка. Обрачун ће се извршити по комаду урађене пластичне кабловске завршнице.			
1.2.11	Кабловска завршница за 1 kV за 4-жилне каблове изоловане пластичном масом (XP00) 4x50-150mm <sup>2</sup> , са механичким папучицама, 1TTE4.150ML или еквивалент	ком	6,100.00	11,500.00
	Испорука и уградња 1kV топлоскупљајућег кабл завршетка, к-ка као у прилогу. При монтажи морају да се стриктно примењују упутства и захтеви произвођача кабл завршетка. Обрачун ће се извршити по комаду урађене пластичне кабловске завршнице.			
1.2.12	Кабловска спојница 1kV за 4-жилне каблове изоловане пластичном масом без механичке заштите (XP00) 16-35mm <sup>2</sup> , са механичким чаурама које својом конструкцијом треба да прихвате секторске проводнике без претходног заокруглавања; SVMS 4X16-35 или еквивалент	ком	4,200.00	6,550.00

	Испорука и уградња 1kV-не кабловске спојнице, к-ка као у прилогу. Кабловска спојница се полаже у ров по свим прописима који важе и за сам кабл. Ров треба да је ископан тако да у њега могу стати два радника. Спојница се састоји од четири унутрашњих и једне спољне топлоскупљајуће дебелизидне цеви и четири механичке чауре са кидајућим завртњима. Спојне чауре се изолују и заптивају дебелизидним цевима претходно ослојеним лепком који се топи при одређеној температури, на исти начин се ради и спољна заштита. Израђена кабловска спојница мора да издржи испитивања која су предвиђена и за сам кабл. При монтажи морају да се стриктно примењују упутства и захтеви произвођача спојнице, посебно у вези технолошке чистоће. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене кабловске спојнице.			
1.2.13	<b>Кабловска спојница 1kV за 4-жилне каблове изоловане пластичном масом без механичке заштите (XP00) 35-95mm<sup>2</sup>, са механичким чаурама које својом конструкцијом треба да прихвате секторске проводнике без претходног заокруглавања; SVM5 4X35-95 или еквивалент</b>	ком	8,000.00	11,830.00
	Испорука и уградња 1kV-не кабловске спојнице, к-ка као у прилогу. Кабловска спојница се полаже у ров по свим прописима који важе и за сам кабл. Ров треба да је ископан тако да у њега могу стати два радника. Спојница се састоји од четири унутрашњих и једне спољне топлоскупљајуће дебелизидне цеви и четири механичке чауре са кидајућим завртњима. Спојне чауре се изолују и заптивају дебелизидним цевима претходно ослојеним лепком који се топи при одређеној температури, на исти начин се ради и спољна заштита. Израђена кабловска спојница мора да издржи испитивања која су предвиђена и за сам кабл. При монтажи морају да се стриктно примењују упутства и захтеви произвођача спојнице, посебно у вези технолошке чистоће. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене кабловске спојнице.			
1.2.14	<b>Кабловска спојница 1kV за 4-жилне каблове изоловане пластичном масом без механичке заштите (XP00) 35-150mm<sup>2</sup>, са механичким чаурама које својом конструкцијом треба да прихвате секторске проводнике без претходног заокруглавања; SVM5 4X35-150 или еквивалент</b>	ком	10,800.00	15,170.00
	Испорука и уградња 1kV-не кабловске спојнице, к-ка као у прилогу. Кабловска спојница се полаже у ров по свим прописима који важе и за сам кабл. Ров треба да је ископан тако да у њега могу стати два радника. Спојница се састоји од четири унутрашњих и једне спољне топлоскупљајуће дебелизидне цеви и четири механичке чауре са кидајућим завртњима. Спојне чауре се изолују и заптивају дебелизидним цевима претходно ослојеним лепком који се топи при одређеној температури, на исти начин се ради и спољна заштита. Израђена кабловска спојница мора да издржи испитивања која су предвиђена и за сам кабл. При монтажи морају да се стриктно примењују упутства и захтеви произвођача спојнице, посебно у вези технолошке чистоће. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене кабловске спојнице.			
1.2.15	<b>ОПЕКА ПОСТАВЉЕНА ПОДУЖНО ИЗМЕЂУ КАБЛОВА</b>	m	20.00	90.00
	Испорука и полагање пуне опеке на кант између СН и СН или НН кабла. По дужном метру се постављају четири опеке. Обрачун ће се извршити по метру трасе на коме је постављена опека.			
1.2.16	<b>ЗАВРШНИЦА КАБЛА РР00-У-АС-4X150mm<sup>2</sup> У ТС СА АI-Cu ПАПУЧИЦОМ</b>	ком	1,150.00	4,000.00
	Испорука и уградња папучице за гњечење АI-Cu 150/12 на већ припремљен кабл. Обрачун ће се извршити по комаду опремљеног кабла и везивању истог у ТС.			
1.2.17	<b>ЗАВРШНИЦА КАБЛА РР00-У-АС- 4X70mm<sup>2</sup> - 4X150mm<sup>2</sup> У КПК СА АI-Cu ПАПУЧИЦОМ</b>	ком	1,150.00	4,000.00
	Испорука и уградња АI-Cu папучице за гњечење 150/12 на већ припремљен кабл. Обрачун ће се извршити по комаду опремљеног кабла и везивању истог у КПК.			
1.2.18	<b>ЗАВРШНИЦА КАБЛА РР00-У-АС-4X150mm<sup>2</sup> У КПК СА АI ЧАУРОМ И СВОРЊАКОМ</b>	ком	1,150.00	4,000.00
	Испорука и уградња АI завршне чауре са сворњаком на већ припремљен кабл. Обрачун ће се извршити по комаду опремљеног кабла и везивању истог у КПК.			
1.2.19	<b>Испорука и уградња одводника пренапона 0,5kV ПРИЛОГ каталог Одводници пренапона 954</b>	ком	1,200.00	1,700.00
	Испорука и уградња одводника пренапона к-ка из прилога 0,5kV на растојању од 0,6m од НН изолатора. Одводник пренапона се прикључује на "нушти" проводник помоћу проводника П мин 6mm <sup>2</sup> дужине 2m и АI/Cu стезаљке. Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног и повезаног одводника пренапона.			
1.2.20	<b>Испорука и уградња одводника пренапона 275 V,10 kA једнополно. Одводници пренапона се уграђују на почетку кабловског вода (у КПО,ИМО,ТС...). У цену је урачуната и испорука и уградња одговарајућих носача катодних одводника, као и израда свих веза.</b>	ком	1,500.00	2,000.00
1.3	<b>1kV ПРИБОР ЗА СКС</b>			
1.3.1	<b>СКС-НОСАЧ КОНЗОЛЕ ЗА АРМИРАНО БЕТОНСКИ СТУБ Н-9/250</b>	ком	880.00	2,250.00
	Израда, испорука и монтажа носача конзоле к-ка као у прилогу израђених од челика у складу са важећим СРПС-има. Носач заштитити од корозије цинковањем. Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног носача.			
1.3.2	<b>СКС-НОСАЧ КОНЗОЛЕ ЗА АРМИРАНО БЕТОНСКИ СТУБ У-9/1000</b>	ком	1,030.00	2,500.00
	Израда, испорука и монтажа носача конзоле к-ка као у прилогу израђених од челика у складу са важећим СРПС-има. Носач заштитити од корозије цинковањем. Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног носача.			
1.3.3	<b>СКС-НОСАЧ КОНЗОЛЕ ЗА АРМИРАНО БЕТОНСКИ СТУБ Н-9/315</b>	ком	880.00	2,250.00
	Израда, испорука и монтажа носача конзоле к-ка као у прилогу израђених од челика у складу са важећим СРПС-има. Носач заштитити од корозије цинковањем. Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног носача.			
1.3.4	<b>СКС-НОСАЧ КОНЗОЛЕ ЗА АРМИРАНО БЕТОНСКИ СТУБ Н-12/315</b>	ком	1,000.00	2,500.00
	Израда, испорука и монтажа носача конзоле к-ка као у прилогу израђених од челика у складу са важећим СРПС-има. Носач заштитити од корозије цинковањем. Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног носача.			
1.3.5	<b>СКС-НОСАЧ КОНЗОЛЕ ЗА АРМИРАНО БЕТОНСКИ СТУБ У-12/1000</b>	ком	1,000.00	2,500.00
	Израда, испорука и монтажа носача конзоле к-ка као у прилогу израђених од челика у складу са важећим СРПС-има. Носач заштитити од корозије цинковањем. Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног носача.			
1.3.6	<b>НОСЕЋЕ ПРИХВАТАЊЕ-ВЕШАЊЕ НН СКС</b>	ком	520.00	2,800.00
	Испорука и монтажа алуминијумске конзоле за НН СКС са носећом стезаљком, и монтажа СКС-а у носећу стезаљку уз постављање три везице за СКС, где се једна поставља код носеће стезаљке а друге две на по 200mm од носеће стезаљке. Обрачун ће се извршити по комаду изведеног носећег вешања НН СКС.			
1.3.7	<b>ЗАТЕЗНО ПРИХВАТАЊЕ-ВЕШАЊЕ НН СКС</b>	ком	900.00	3,400.00
	Испорука и монтажа алуминијумске конзоле за НН СКС са затезном стезаљком, минималних прекидних сила од 1500daN и монтажа СКС-а у затезну стезаљку уз постављање две везице за СКС на по 100mm од краја затезне стезаљке. Обрачун ће се извршити по комаду изведеног затезног вешања НН СКС.			
1.3.8	<b>УГАОНО ЗАТЕЗНО ПРИХВАТАЊЕ-ВЕШАЊЕ НН СКС</b>	ком	1,100.00	3,600.00
	Испорука и монтажа затезне стезаљке за НН СКС, минималне прекидне силе од 1500daN и монтажа СКС-а у затезну стезаљку уз постављање две везице за СКС на по 100mm од краја затезне стезаљке. Обрачун ће се извршити по комаду изведеног угаоно-затезног вешања НН СКС.			
1.3.9	<b>Испорука и уградња ОКП кутије са ваздушним осигурачима од 35А или 63А на стубу</b>	ком	4,600.00	9,500.00
1.3.10	<b>Испорука и уградња носеће стезаљке за НН СКС</b>	ком	650.00	1,000.00
1.3.11	<b>Испорука и уградња затезне стезаљке за НН СКС минималних прекидних сила од 1500daN</b>	ком	800.00	1,400.00
1.3.12	<b>Испорука и уградња алуминијумске конзоле за НН СКС</b>	ком	650.00	1,200.00
1.4	<b>ПРОВОДНИК СКС и АIСе уже</b>			
1.4.1	<b>ПРОВОДНИК НН СКС Х00-А 2X16mm<sup>2</sup></b>	m	90.00	143.00

	Испорука, развлачење, затезање и постављање проводника СКС Х00-А 2x16mm <sup>2</sup> . Развлачење СКС-а се врши помоћу челичног ужета и затезне чарапе која се навлачи на носеће уке. При развлачењу морају да се испуне захтеви о дозвољеним полупречницима савијања и дозвољеним вучним силама, као и захтеви о угибима за услове при којима се врши затезање (температура, распон). Затезна вучна сила се контролише помоћу динамометра, а витло мора да има осигурач у случају прекорачења дозвољене вучне силе. Затезање се врши затезањем носећег неутралног проводника. Затенут СКС се оставља најмање 24 часа да одстоји на котурачама да би се изједначиле силе у распонима. Након овога се регулише угиб и СКС се убације у одговарајуће стезаљке. Обрачун ће се извршити по дужном метру трасе надземне мреже на којој је постављен СКС.			
1.4.2	<b>ПРОВОДНИК НН СКС Х00-А 4X16mm<sup>2</sup></b>	m	110.00	223.00
	Испорука, развлачење, затезање и постављање проводника СКС Х00-А 4x16mm <sup>2</sup> . Развлачење СКС-а се врши помоћу челичног ужета и затезне чарапе која се навлачи на носеће уке. При развлачењу морају да се испуне захтеви о дозвољеним полупречницима савијања и дозвољеним вучним силама, као и захтеви о угибима за услове при којима се врши затезање (температура, распон). Затезна вучна сила се контролише помоћу динамометра, а витло мора да има осигурач у случају прекорачења дозвољене вучне силе. Затезање се врши затезањем носећег неутралног проводника. Затенут СКС се оставља најмање 24 часа да одстоји на котурачама да би се изједначиле силе у распонима. Након овога се регулише угиб и СКС се убације у одговарајуће стезаљке. Обрачун ће се извршити по дужном метру трасе надземне мреже на којој је постављен СКС.			
1.4.3	<b>ПРОВОДНИК НН СКС Х00/О-А 3X35+54,6mm<sup>2</sup></b>	m	210.00	502.00
	Испорука, развлачење, затезање и постављање проводника СКС Х00/О-А 3x35+54,6mm <sup>2</sup> . Развлачење СКС-а се врши помоћу челичног ужета и затезне чарапе која се навлачи на носеће уке. При развлачењу морају да се испуне захтеви о дозвољеним полупречницима савијања и дозвољеним вучним силама, као и захтеви о угибима за услове при којима се врши затезање (температура, распон). Затезна вучна сила се контролише помоћу динамометра, а витло мора да има осигурач у случају прекорачења дозвољене вучне силе. Затезање се врши затезањем носећег неутралног проводника. Затенут СКС се оставља најмање 24 часа да одстоји на котурачама да би се изједначиле силе у распонима. Након овога се регулише угиб и СКС се убације у одговарајуће стезаљке. Обрачун ће се извршити по дужном метру трасе надземне мреже на којој је постављен СКС.			
1.4.4	<b>ПРОВОДНИК НН СКС Х00/О-А 3X35+54,6+2x16mm<sup>2</sup></b>	m	260.00	573.00
	Испорука, развлачење, затезање и постављање проводника СКС Х00/О-А 3x35+54,6+2x16mm <sup>2</sup> . Развлачење СКС-а се врши помоћу челичног ужета и затезне чарапе која се навлачи на носеће уке. При развлачењу морају да се испуне захтеви о дозвољеним полупречницима савијања и дозвољеним вучним силама, као и захтеви о угибима за услове при којима се врши затезање (температура, распон). Затезна вучна сила се контролише помоћу динамометра, а витло мора да има осигурач у случају прекорачења дозвољене вучне силе. Затезање се врши затезањем носећег неутралног проводника. Затенут СКС се оставља најмање 24 часа да одстоји на котурачама да би се изједначиле силе у распонима. Након овога се регулише угиб и СКС се убације у одговарајуће стезаљке. Обрачун ће се извршити по дужном метру трасе надземне мреже на којој је постављен СКС.			
1.4.5	<b>ПРОВОДНИК НН СКС Х00/О-А 3X70+54,6mm<sup>2</sup></b>	m	250.00	740.00
	Испорука, развлачење, затезање и постављање проводника СКС Х00/О-А 3x70+54,6mm <sup>2</sup> . Развлачење СКС-а се врши помоћу челичног ужета и затезне чарапе која се навлачи на носеће уке. При развлачењу морају да се испуне захтеви о дозвољеним полупречницима савијања и дозвољеним вучним силама, као и захтеви о угибима за услове при којима се врши затезање (температура, распон). Затезна вучна сила се контролише помоћу динамометра, а витло мора да има осигурач у случају прекорачења дозвољене вучне силе. Затезање се врши затезањем носећег неутралног проводника. Затенут СКС се оставља најмање 24 часа да одстоји на котурачама да би се изједначиле силе у распонима. Након овога се регулише угиб и СКС се убације у одговарајуће стезаљке. Обрачун ће се извршити по дужном метру трасе надземне мреже на којој је постављен СКС.			
1.4.6	<b>ПРОВОДНИК НН СКС Х00/О-А 3X70+54,6+2x16mm<sup>2</sup></b>	m	250.00	815.00
	Испорука, развлачење, затезање и постављање проводника СКС Х00/О-А 3x70+54,6+2x16mm <sup>2</sup> . Развлачење СКС-а се врши помоћу челичног ужета и затезне чарапе која се навлачи на носеће уке. При развлачењу морају да се испуне захтеви о дозвољеним полупречницима савијања и дозвољеним вучним силама, као и захтеви о угибима за услове при којима се врши затезање (температура, распон). Затезна вучна сила се контролише помоћу динамометра, а витло мора да има осигурач у случају прекорачења дозвољене вучне силе. Затезање се врши затезањем носећег неутралног проводника. Затенут СКС се оставља најмање 24 часа да одстоји на котурачама да би се изједначиле силе у распонима. Након овога се регулише угиб и СКС се убације у одговарајуће стезаљке. Обрачун ће се извршити по дужном метру трасе надземне мреже на којој је постављен СКС.			
1.4.7	<b>ИЗРАДА ЗАВРШНЕ ИЗОЛАЦИОНЕ КАПЕ ТОПЛОСКУПЉАЈУЋЕ ЗА НН СКС ПРЕСЕКА 16-25 mm<sup>2</sup> СЛИЧНЕ ТИПУ САРТ20 20/8</b>	КОМ	800.00	1,650.00
	Испорука и уградња завршне изолационе топлоскупљајуће капе за НН СКС preseka 16-25mm <sup>2</sup> . Изолациона капа мора бити отпорна на UV зрачење и на спољашње атмосферске утицаје. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене завршне изолационе топлоскупљајуће капе.			
1.4.8	<b>ИЗРАДА ЗАВРШНЕ ИЗОЛАЦИОНЕ КАПЕ ТОПЛОСКУПЉАЈУЋЕ ЗА НН СКС ПРЕСЕКА 35-71,5 mm<sup>2</sup> СЛИЧНЕ ТИПУ САРТ26 26/11</b>	КОМ	800.00	1,800.00
	Испорука и уградња завршне изолационе топлоскупљајуће капе за НН СКС 35-71,5mm <sup>2</sup> . Изолациона капа мора бити отпорна на UV зрачење и на спољашње атмосферске утицаје. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене завршне изолационе топлоскупљајуће капе.			
1.4.9	<b>Испорука и уградња носеће челичне поцинковане нисконапонске конзоле 1300 N 4+1 са носачима изолатора и обумицама, за голе проводнике</b>	КОМ	2,500.00	7,000.00
1.4.10	<b>Испорука и уградња затезне челичне поцинковане нисконапонске конзоле 1300 K 4+1 са носачима изолатора и обумицама, за голе проводнике</b>	КОМ	3,000.00	8,500.00
1.4.11	<b>Испорука и уградња крајње челичне поцинковане нисконапонске конзоле 1300 K 4+1 са носачима изолатора и обумицама, за голе проводнике</b>	КОМ	3,500.00	9,000.00
1.4.12	<b>Испорука и уградња носеће AI нисконапонске конзоле 1300 N 4+1 са носачима изолатора и обумицама, за голе проводнике</b>	КОМ	2,500.00	9,000.00
1.4.13	<b>Испорука и уградња затезне AI нисконапонске конзоле 1300 Z 4+1 са носачима изолатора и обумицама, за голе проводнике</b>	КОМ	3,000.00	9,500.00
1.4.14	<b>Испорука и уградња крајње AI нисконапонске конзоле 1300 K 4+1 са носачима изолатора и обумицама, за голе проводнике</b>	КОМ	3,500.00	10,000.00
1.4.15	<b>Испорука и уградња НН изолатора N-95. Обрачун се врши по комаду уграђеног изолатора.</b>	КОМ	800.00	1,270.00
1.4.16	<b>Испорука и уградња НН изолатора Z-80. Обрачун се врши по комаду уграђеног изолатора.</b>	КОМ	800.00	1,550.00
1.4.17	<b>Испорука и уградња НН изолатора Z-115. Обрачун се врши по комаду уграђеног изолатора.</b>	КОМ	800.00	1,650.00
1.4.18	<b>Испорука и уградња савијеног носача НН изолатора N-95 за дрвени стуб. Обрачун се врши по комаду уграђеног носача изолатора.</b>	КОМ	800.00	1,050.00
1.4.19	<b>Испорука и уградња савијеног носача НН изолатора Z-80 за дрвени стуб. Обрачун се врши по комаду уграђеног носача изолатора.</b>	КОМ	800.00	1,050.00
1.4.20	<b>Испорука и уградња савијеног носача НН изолатора Z-115 за дрвени стуб. Обрачун се врши по комаду уграђеног носача изолатора.</b>	КОМ	800.00	1,420.00
1.4.21	<b>Испорука и уградња AI се ужета на ниском напону. Ако Извођач ради само уградњу то обухвата и транспорт из магацина ЕД.</b>	kg	350.00	800.00
1.5	<b>СТУБОВИ И ОПРЕМА ЗА ПРИХВАТАЊЕ</b>			
1.5.1	<b>Испорука, транспорт и подизање носећег бетонског стуба од 9m, 9/250 (позиција обухвата ископ, затрпавање и одвожење вишка земље и постављање бетонске чашице)</b>	КОМ	23,000.00	39,000.00
1.5.2	<b>Испорука, транспорт и подизање носећег бетонског стуба од 9m, 9/315 (позиција обухвата ископ, затрпавање и одвожење вишка земље и постављање бетонске чашице)</b>	КОМ	23,000.00	43,000.00

1.5.3	Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 9/630, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 630 даН, комплет са темељем (позиција обухвата ископ, затрпавање, одвожење вишка земље, шаловање и испоруку и уградњу бетона)	КОМ	36,000.00	66,000.00
1.5.4	Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/1000, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељем (позиција обухвата ископ, затрпавање, одвожење вишка земље, шаловање и испоруку и уградњу бетона)	КОМ	40,000.00	75,000.00
1.5.5	Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/1600, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељем (позиција обухвата ископ, затрпавање, одвожење вишка земље, шаловање и испоруку и уградњу бетона)	КОМ	44,000.00	88,000.00
1.5.6	Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/1900, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1900 даН, комплет са темељем (позиција обухвата ископ, затрпавање, одвожење вишка земље, шаловање и испоруку и уградњу бетона)	КОМ	48,000.00	100,000.00
1.5.7	Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/2000, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 2000 даН, комплет са темељем (позиција обухвата ископ, затрпавање, одвожење вишка земље, шаловање и испоруку и уградњу бетона)	КОМ	48,000.00	108,000.00
1.5.8	Испорука, транспорт и уградња бетона марке МБ 20 за потребе израде темеља бетонских стубова, са употребом оплате/калупа и сл. уколико се не врши директно бетонирање стубова	m <sup>3</sup>	6,000.00	18,000.00
1.5.9	Набавка, испорука, транспорт и подизање дрвеног инпрегнисаног стуба дужине 9 метара.	КОМ	10,000.00	21,000.00
1.5.10	Испорука и монтажа комплет анкер за стуб 9m.	КОМ	3,500.00	9,000.00
1.5.11	Испорука и монтажа објумице за вешање СКС и Ал конзоле на НН стуб 135-150	КОМ	1,600.00	3,900.00
1.5.12	Испорука и монтажа објумице за вешање СКС и Ал конзоле на НН стуб 200-250	КОМ	1,600.00	4,100.00
1.5.13	Испорука и монтажа објумице за вешање СКС и Ал конзоле на НН стуб 250-300	КОМ	1,600.00	4,400.00
1.5.14	Испорука и уградња обухватнице 130-150 за вешање СКС-а	КОМ	850.00	1,450.00
1.5.15	Испорука и уградња обухватнице 200-250 за вешање СКС-а	КОМ	850.00	1,450.00
1.5.16	Испорука и уградња неизолованих спојних компресионих чаура за настављање нн скс-а разних димензија	КОМ	900.00	1,300.00
1.5.17	Набавка, испорука и монтажа супер унимах стезалке 4/25, 6/35, 6/50, 10/90, 25/150	КОМ	900.00	1,800.00
1.5.18	Набавка, испорука и монтажа Ал унимах универзалне одвојне стезалке 4/25, 6/35, 6/50, 10/90, 25/150	КОМ	320.00	1,200.00
1.5.19	Набавка, испорука и монтажа компресионе спојне папучице (неизоловане) 150/12,95/12,70/10,50/10, 35/10,25/10	КОМ	400.00	1,300.00
1.5.20	Набавка, испорука и монтажа изоловане водозаптивне стезалке ФИДОС 1,5-6/35-70	КОМ	230.00	800.00
1.5.21	Набавка, испорука и монтажа изоловане водозаптивне стезалке ФИДОС 1,5-10/16-35	КОМ	230.00	800.00
1.5.22	Набавка, испорука и монтажа изоловане водозаптивне стезалке ФИДОС 16-25/35-70	КОМ	300.00	850.00
1.5.23	Набавка, испорука и монтажа изоловане водозаптивне стезалке 4-35/16-150	КОМ	520.00	1,100.00
1.5.24	Набавка, испорука и монтажа изоловане водозаптивне стезалке за прелаз са неизолованог проводника 6-150 на НН СКС 2,5-35	КОМ	520.00	1,100.00
1.5.25	Набавка, испорука и монтажа изоловане водозаптивне стезалке за прелаз са неизолованог проводника 25-150 на НН СКС 25-150	КОМ	520.00	1,100.00
1.5.26	Набавка, испорука и монтажа изоловане водозаптивне стезалке ФИДОС 35-150/35-150	КОМ	520.00	1,100.00
1.5.27	Набавка испорука и монтажа адаптера за изоловану прикључну стезалку ФИДОС 50-150/50-150	КОМ	400.00	800.00
1.5.28	Набавка испорука и монтажа претходно изоловане водонепропусне АIАI чауре МЛПБ 16	КОМ	500.00	900.00
1.5.29	Набавка испорука и монтажа претходно изоловане водонепропусне АIАI чауре МЛПТ 54Н	КОМ	600.00	1,000.00
1.5.30	Набавка испорука и монтажа претходно изоловане водонепропусне АIАI чауре МЛПТ 70	КОМ	700.00	1,100.00
1.5.31	Набавка, испорука и монтажа стезалке за затезно прихватање кућног прикључка	КОМ	1,450.00	1,750.00
1.5.32	Набавка, испорука и монтажа FeZn објумице за цев ф 2"	КОМ	140.00	700.00
1.5.33	Набавка, испорука и побијање FeZn цеви ф 2"х3m	КОМ	2,500.00	5,000.00
1.5.34	Набавка, испорука и монтажа прикључне конзоле 600П (Комплет са 2 ком. затезна изолатора) (заштита испод ДВ)	КОМ	1,000.00	3,200.00
1.5.35	Набавка, испорука и монтажа кровног носача за прихват кућног трофазног прикључка, комплет са плех црепом са неопходном преправком кровног покривача ради спречавања прокишњавања. Обрачун по уграђеном комплекту.	КОМ	2,500.00	5,000.00
1.5.36	Набавка , испорука и монтажа челичне сајле на прикључним изолаторима (заштита испод ДВ). Заштитно уже SRPS EN 50183:2012 - С III 35 mm2 укупне тежине за један распон око 150 kg.	КОМ	1,100.00	2,200.00
1.5.37	Набавка, испорука и монтажа клеме за сајлу (заштита испод ДВ). Укрсни комад трака/уже 60х60/III или „УНИМАКС“ стезалка 35/50 или 35/70	КОМ	1,100.00	2,200.00
1.5.38	Набавка испорука и монтажа кабловске главе ВКГ, 1kV на стубу (за кућне прикључке)	КОМ	5,700.00	14,200.00
1.5.39	Набавка, испорука и монтажа кабловске спојнице за подземни кабал 1kV (за кућне прикључке)	КОМ	7,500.00	14,500.00
1.5.40	Демонтажа и поновна монтажа светилке на стубу	КОМ	2,200.00	2,200.00
1.5.41	Набавка, испорука и монтажа КО 0,5kV са повезовањем на FeZn траку, на ваздушном воду.	КОМ	800.00	1,800.00
1.5.42	Набавка испорука и монтажа бакарног ужета за радну нулу на крају НН вода	КОМ	2,700.00	5,500.00
1.5.43	Пребацивање постојећих надземних кућних прикључака са старих на новоуграђене стубове.	КОМ	2,200.00	2,200.00
1.5.44	Пребацивање постојећих подземних кућних прикључака са старих на новоуграђене стубове	КОМ	4,000.00	4,000.00
2	ТРАФОСТАНИЦЕ 10/0,4 kV			
2.1	МБТС 10/0,42 kV			
2.1.1	Испорука и монтажа МБТС 10(20)/0,4kV за ЕТ 1x1000kVA-ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО спољашњих димензија 431,5 x 336,5 x 290cm (ДxШxВ) слична типу ЕВВ-С(С1) или еквивалент	КОМ	240,000.00	1,430,000.00
	Испорука и монтажа МБТС минималних димензија 3,5 x 4,3 x 3,36m (ВxШxД), у свему према опису из прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене и уграђене МБТС са свим неопходним атестима. Напомена: Радове извести према Главном грађевинском пројекту произвођача			
2.1.2	Испорука и монтажа МБТС 10(20)/0,4kV за ЕТ 2x1000kVA-ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО спољашњих димензија 514 x 431,5 x 290cm (ДxШxВ) слична типу ЕВВ-D(D1) или еквивалент	КОМ	300,000.00	1,820,000.00
	Испорука и монтажа МБТС минималних димензија 3,5 x 5,06 x 4,3m (ВxШxД), у свему према опису из прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене и уграђене МБТС са свим неопходним атестима. Напомена: Радове извести према Главном грађевинском пројекту произвођача			
2.1.3	МБТС 10(20)/0,4 kV за ЕТ 1x630 kVA - ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ДЕО БЕЗ СПОЉНОГ УЗЕМЉЕЊА (ТС минималних спољашњих димензија 4,3 x (3,36 или 2,67)х2,9m (ДxШxВ))	КОМ	120,000.00	400,000.00
	Испорука и уградња електромотажног дела МБТС који садржи: полагање 10kV кабла (трафо сет) 3xХНЕ 49А 1x70 mm2 од трансформатора до 10(20)kV трафо ћелије са израдом кабловских завршетака за унутрашњу монтажу од 70 mm2 опремљених кабловском папучицом за гњечење бакарне сабирнице димензија 50x10mm за повезивање трансформатора и НН блока приближне дужине 1,4m и њихово бојење са учвршћењем у складу са важећим прописима (опционо кабл РР00 1x240mm2 два по фази и нули); бакарни уметак 60x10mm дужине 200mm са повезивањем на заставицу трансформатора; пертинакс чешаљ за укружење сабирница 4x50x10mm на позицији према Главном пројекту; полагање и повезивање сабирног земљовода од бабра пресека 50mm2 са темељним уземљивачем и спољном контуром уземљења (опционо FeZn трака30x4mm); повезивање осветљења СН блока са НН блоком каблом РР00 2x1,5mm2; повезивање и ожичавање трафо ћелије СН блока са НН блоком каблом типа РР00 3x1,5mm2; повезивање и ожичавање контактнотермометра са НН блоком каблом типа РР00 2x1,5mm2; израда инсталација осветљења трафостанице каблом типа РР00-У 3x2,5mm2, уградња три светилке са бродском амратуром, уградња једне наизменичне и две серијске инсталационе склопке од силимина; повезивање конструкција постојења НН и СН са сабирним земљоводом бакарном плетеницом пресека 35mm2 где је један крај опремљен кабловском папучицом а други повезан на сабирни земљовод преко укрсног комада жица - жица (опционо трака -жица); повезивање ПЕ сабирнице НН блока и Е сабирнице СН блока са сабирним земљоводом бакарном плетеницом пресека 35mm2 где је један крај опремљен кабловском папучицом а други повезан на сабирни земљовод преко укрсног комада жица - жица (опционо трака -жица) Обрачун ће се извршити по комаду уграђене МБТС са свим неопходним атестима.			
2.1.4	МБТС 10(20)/0,4kV за ЕТ 2x630 kVA - ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ДЕО БЕЗ СПОЉНОГ УЗЕМЉЕЊА (ТС минималних спољашњих димензија 5,14 x 4,3 x 2,9m (ДxШxВ))	КОМ	190,000.00	550,000.00

	Испорука и уградња електромонтажног дела МБТС који садржи: полагање 10kV кабла (трафо сет) 3xХНЕ 49А 1x70 mm2 од трансформатора до 10(20)kV трафо хелије са израдом кабловских завршетка за унутрашњу монтажу од 70 mm2 опремљених кабловском папучицом за гњечење (два сета); бакарне сабирнице димензија 50x10mm за повезивање трансформатора и НН блока приближне дужине 2,1m и њихово бојење са учвршћењем у складу са важећим прописима (опционо кабл РР00 1x240mm2 два по фази и нули) - (два сета); бакарни уметак 60x10mm дужине 200mm са повезивањем на заставицу трансформатора (два сета); пертинакс чешаљ за укружење сабирница 4x50x10mm на позицији према Главном пројекту (два комада); полагање и повезивање сабирног земљовода од бабра пресека 50mm2 са темељним уземљивачем и спољном контуром уземљења (опционо FeZn трака30x4mm); повезивање осветљења СН блока са НН блоком каблом РР00 2x1,5mm2 повезивање и ожичавање трафо хелије СН блока са НН блоком каблом типа РР00 3x1,5mm2 (два пута) повезивање и ожичавање Бухолц релјеја са НН блоком каблом типа РР00 2x1,5mm2 (два пута) повезивање и ожичавање контактнoг термометра са НН блоком каблом типа РР00 2x1,5mm2 (два пута) израда инсталација осветљења трафостанице каблом типа РР00-У 3x2,5mm2, уградња три светилке са бродском арматуром, уградња три наизменичне инсталационе склопке од силимина; повезивање конструкција постојења НН и СН са сабирним земљоводом бакарном плетеницом пресека 35mm2 где је један крај опремљен кабловском папучицом а други повезан на сабирни земљовод преко укрсног комада жица - жица (опционо трака -жица); повезивање ПЕ сабирнице НН блока и Е сабирнице СН блока са сабирним земљоводом бакарном плетеницом пресека 35mm2 где је један крај опремљен кабловском папучицом а други повезан на сабирни земљовод преко укрсног комада жица - жица (опционо трака -жица) Обрачун ће се извршити по комаду уграђене МБТС са свим неопходним атестима.			
2.1.5	<b>МБТС 10(20)/0,4 kV за ЕТ 1x1000 kVA - ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ДЕО БЕЗ СПОЉНОГ УЗЕМЉЕЊА (ТС МИНИМАЛНИХ СПОЉНИХ ДИМЕНЗИЈА 4,3 x (3,36 или 2,67)x2,9m (ДxШxВ))</b>	КОМ	160,000.00	450,000.00
	Испорука и уградња електромонтажног дела МБТС који садржи: полагање 10(20)kV кабла (трафо сет) 3xХНЕ 49А 1x70 mm2 од трансформатора до 10kV трафо хелије са израдом кабловских завршетка за унутрашњу монтажу од 70 mm2 опремљених кабловском папучицом за гњечење. бакарне сабирнице димензија 100x10mm и 100x5mm (нула) за повезивање трансформатора и НН блока приближне дужине 2,5m и њихово бојење са учвршћењем у складу са важећим прописима (опционо кабл РР00 1x240mm2 три по фази и два по нули). бакарни уметак 100x10mm и 100x5mm (нула) дужине 200mm са повезивањем на заставицу трансформатора. пертинакс чешаљ за укружење сабирница 3x100x10mm и 100x5mm (нула) на позицији према Главном пројекту. полагање и повезивање сабирног земљовода од бабра пресека 50mm2 са темељним уземљивачем и спољном контуром уземљења (опционо FeZn трака30x4mm). повезивање осветљења СН блока са НН блоком каблом РР00 2x1,5mm2. повезивање и ожичавање трафо хелије СН блока са НН блоком каблом типа РР00 3x1,5mm2. повезивање и ожичавање Бухолц релјеја са НН блоком каблом типа РР00 2x1,5mm2. повезивање и ожичавање контактнoг термометра са НН блоком каблом типа РР00 2x1,5mm2. израда инсталација осветљења трафостанице каблом типа РР00-У 3x2,5mm2, уградња три светилке са бродском арматуром, уградња три наизменичне инсталационе склопке од силимина. повезивање конструкција постојења НН и СН са сабирним земљоводом бакарном плетеницом пресека 35mm2 где је један крај опремљен кабловском папучицом а други повезан на сабирни земљовод преко укрсног комада жица - жица (опционо трака -жица). повезивање ПЕ сабирнице НН блока и Е сабирнице СН блока са сабирним земљоводом бакарном плетеницом пресека 35mm2 где је један крај опремљен кабловском папучицом а други повезан на сабирни земљовод преко укрсног комада жица - жица (опционо трака -жица). Обрачун ће се извршити по комаду уграђене МБТС са свим неопходним атестима.			
2.1.6	<b>МБТС 10(20)/0,4kV за ЕТ 2x1000 kVA - ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ДЕО БЕЗ СПОЉНОГ УЗЕМЉЕЊА (ТС МИНИМАЛНИХ СПОЉНИХ ДИМЕНЗИЈА 5,14 x 4,3 x 2,9m (ДxШxВ))</b>	КОМ	210,000.00	590,000.00
	бакарне сабирнице димензија 100x10mm и 100x5+B420:B432 (нула) за повезивање трансформатора и НН блока приближне дужине 2,1m и њихово бојење са учвршћењем у складу са важећим прописима (опционо кабл РР00 1x240mm2 три по фази и два по нули) - (два сета). полагање 10(20)kV кабла (трафо сет) 3xХНЕ 49А 1x70 mm2 од трансформатора до 10kV трафо хелије са израдом кабловских завршетка за унутрашњу монтажу од 70 mm2 опремљених кабловском папучицом за гњечење (два сета). бакарне сабирнице димензија 100x10mm и 100x5mm (нула) за повезивање трансформатора и НН блока приближне дужине 2,1m и њихово бојење са учвршћењем у складу са важећим прописима (опционо кабл РР00 1x240mm2 три по фази и два по нули) - (два сета). бакарни уметак 100x10mm и 100x5mm (нула) дужине 200mm са повезивањем на заставицу трансформатора (два сета). пертинакс чешаљ за укружење сабирница 3x100x10mm и 100x5mm (нула) на позицији према Главном пројекту (два комада). полагање и повезивање сабирног земљовода од бабра пресека 50mm2 са темељним уземљивачем и спољном контуром уземљења (опционо FeZn трака30x4mm). повезивање осветљења СН блока са НН блоком каблом РР00 2x1,5mm2. повезивање и ожичавање трафо хелије СН блока са НН блоком каблом типа РР00 3x1,5mm2 (два пута). повезивање и ожичавање Бухолц релјеја са НН блоком каблом типа РР00 2x1,5mm2 (два пута). повезивање и ожичавање контактнoг термометра са НН блоком каблом типа РР00 2x1,5mm2 (два пута). израда инсталација осветљења трафостанице каблом типа РР00-У 3x2,5mm2, уградња три светилке са бродском арматуром, уградња три наизменичне инсталационе склопке од силимина. повезивање конструкција постојења НН и СН са сабирним земљоводом бакарном плетеницом пресека 35mm2 где је један крај опремљен кабловском папучицом а други повезан на сабирни земљовод преко укрсног комада жица - жица (опционо трака -жица). повезивање ПЕ сабирнице НН блока и Е сабирнице СН блока са сабирним земљоводом бакарном плетеницом пресека 35mm2 где је један крај опремљен кабловском папучицом а други повезан на сабирни земљовод преко укрсног комада жица - жица (опционо трака -жица) Обрачун ће се извршити по комаду уграђене МБТС са свим неопходним атестима.			
2.1.7	<b>Демонтажа грађевинског дела постојеће МБТС 1x(630)1000, транспорт на нову локацију удаљену до 20 км и поновна монтажа на новој локацији.</b>	КОМ	480,000.00	480,000.00
	У цену је урачунато:Испорука грађевинског пројекта, комплетни геодетски радови(КТП, колчење, снимање и учрпавање), комплетни земљани радови на припреми нове локације и сређивању постојеће локације, демонтажа МБТС, транспорт МБТС, монтажа МБТС, испорука материјала и израда уземљења, санација оштећења и комплетно фарбање МБТС. Напомена: сва оштећења која настану у току демонтаже, транспорта и монтаже МБТС дужан је да отклони извођач радова			
2.1.8	<b>Демонтажа електромонтажног дела постојеће МБТС 1x1000(трансформатор снаге 250-1000), транспорт на нову локацију удаљену до 20 км и поновна монтажа на новој локацији.</b>	КОМ	200,000.00	200,000.00
	У цену је урачунато:Испорука пројекта електро дела ТС, демонтажа , транспорт и монтажа опреме(трансформатор, ВН блок, НН блок), демонтажа свих веза у оквиру ТС(без изводних СН и НН водова), испорука материјала и израда свих струјних веза у ТС(без изводних СН и НН водова). Након монтаже, извођач је дужан да изврши неопходна испитивања на ТС и достави атест о истом. Напомена: сва оштећења која настану у току демонтаже, транспорта и монтаже опреме ТС дужан је да отклони извођач радова			
2.1.9	<b>БЛОК НИСКОГ НАПОНА БЕЗ ЈАВНЕ РАСВЕТЕ СА 8 ИЗВОДА ЗА ТРАФО 630 kVA</b>	КОМ	55,000.00	418,000.00
	Испорука и уградња раскљопног блока ниског напона са 8 извода према спецификацији из прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог раскљопног блока.			
2.1.10	<b>БЛОК НИСКОГ НАПОНА БЕЗ ЈАВНЕ РАСВЕТЕ СА 12 ИЗВОДА ЗА ТРАФО 630 kVA</b>	КОМ	70,000.00	460,000.00
	Испорука и уградња раскљопног блока ниског напона са 12 извода према спецификацији из прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог раскљопног блока.			
2.1.11	<b>БЛОК НИСКОГ НАПОНА БЕЗ ЈАВНЕ РАСВЕТЕ СА 16 ИЗВОДА ЗА ДВА ТРАФОА 630 kVA</b>	КОМ	85,000.00	970,000.00
	Испорука и уградња раскљопног блока ниског напона са 16 извода који се састоји од два блока ниског напона са 8 извода међусобно спојена спојним пољем. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог раскљопног блока.			
2.1.12	<b>БЛОК НИСКОГ НАПОНА БЕЗ ЈАВНЕ РАСВЕТЕ СА 8 ИЗВОДА ЗА ТРАФО 1000 kVA</b>	КОМ	60,000.00	600,000.00
	Испорука и уградња раскљопног блока ниског напона са 8 извода према спецификацији из прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог раскљопног блока.			
2.1.13	<b>БЛОК НИСКОГ НАПОНА БЕЗ ЈАВНЕ РАСВЕТЕ СА 12 ИЗВОДА ЗА ТРАФО 1000 kVA</b>	КОМ	70,000.00	650,000.00
	Испорука и уградња раскљопног блока ниског напона са 12 извода према спецификацији из прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог раскљопног блока.			
2.1.14	<b>БЛОК НИСКОГ НАПОНА БЕЗ ЈАВНЕ РАСВЕТЕ СА 24 ИЗВОДА ЗА ДВА ТРАФОА 1000 kVA</b>	КОМ	100,000.00	1,550,000.00
	Испорука и уградња раскљопног блока ниског напона са 24 извода који се састоји од два блока ниског напона са 12 извода међусобно спојена спојним пољем. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог раскљопног блока.			
2.1.15	<b>Испорука и уградња спојног поља са повезивањем на постојеће НН блокове.</b>	КОМ	40,000.00	200,000.00

	Испорука и уградња спојног поља са повезивањем на постојеће НН блокове према спецификацији из прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог расплоног блока.			
2.1.16	<b>Испорука и уградња Си сабирница одговарајућег пресека комплет са носачима и потпорним изолаторима</b>	kg	700.00	1,700.00
2.1.17	<b>Водна хелија 12kV корак 550mm</b>	ком	18,000.00	248,000.00
	Испорука и уградња 10kV водне хелије са кораком 700mm. Материјал за хелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под хелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницама за пролаз каблова. Водна хелија се испоручује, монтира и повезује у складу са каталогом електроматеријала и опреме шифра, у свему према спецификацији Прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене хелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
2.1.18	<b>Трафо хелија 12kV корак 550mm</b>	ком	21,000.00	270,000.00
	Испорука и уградња 10kV трафо хелије са кораком 700mm. Материјал за хелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под хелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницама за пролаз каблова. Трафо хелија се испоручује без ВВЦ осигурача, монтира и повезује у складу са каталогом електроматеријала и опреме, у свему према спецификацији Прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене хелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
2.1.19	<b>Водна хелија 12kV корак 700mm</b>	ком	25,000.00	255,000.00
	Испорука и уградња 10kV водне хелије са кораком 700mm. Материјал за хелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под хелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницама за пролаз каблова. Водна хелија се испоручује, монтира и повезује у складу са каталогом електроматеријала и опреме, у свему према спецификацији Прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене хелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
2.1.20	<b>Трафо хелија 12kV корак 700mm</b>	ком	25,000.00	290,000.00
	Испорука и уградња 10kV трафо хелије са кораком 700mm. Материјал за хелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под хелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницама за пролаз каблова. Трафо хелија се испоручује без ВВЦ осигурача, монтира и повезује у складу са каталогом електроматеријала и опреме, у свему према спецификацији Прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене хелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
2.1.21	<b>Мерна хелија 12kV корак 700mm (са редукторима)</b>	ком	20,000.00	720,000.00
	Испорука и уградња 10kV мерне хелије са кораком 700mm. Материјал за хелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под хелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницама за пролаз каблова. Мерна хелија се испоручује, монтира и повезује у складу са каталогом електроматеријала и опреме, у свему према спецификацији Прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене хелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
	Испорука и уградња 20kV мерне хелије слично типу БСН-010 са три напонска трансформатора једнополно изолована и три струјна трансформатора према спецификацији у прилогу 1. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене хелије.			
2.1.22	<b>Замена двосистемског мерног склопа тросистемским</b>	ком	160,000.00	750,000.00
	Поред монтаже тросистемског мерног склопа подразумева и демонтажу постојеће опреме у двосистемској хелији и монтажа са свим потребним браварским радовима, прилагођењима сабирница и потребним ситним материјалом.			
2.1.23	<b>Изводна SF6 хелија (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)</b>	ком	18,000.00	358,000.00
	Испорука и уградња изводне хелије, према спецификацији из прилога 1, расплоног постројења 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", пуњену гасом SF6 произвођача "SIEMENS" или одговарајући. На лицу места се врши монтажа и израда енергетских и сигнално-командних кабловских прикључних водова као и повезивање на сабирни земљовод (обрачунавају се по посебним позицијама). Обрачун ће се извршити по комаду уграђене хелије. Хелија је дата у склопу блока РМУ а не као појединачна хелија.			
2.1.24	<b>Изводна SF6 хелија припремљена за даљинско управљање (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)</b>	ком	18,000.00	525,000.00
	Испорука и уградња изводне хелије припремљена за даљинско управљање са свим потребним електромоторним погонима, расплоног постројења 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", пуњену гасом SF6 произвођача "SIEMENS" или одговарајући. На лицу места се врши монтажа и израда енергетских и сигнално-командних кабловских прикључних водова као и повезивање на сабирни земљовод (обрачунавају се по посебним позицијама). Обрачун ће се извршити по комаду уграђене хелије. Хелија је дата у склопу блока РМУ а не као појединачна хелија.			
2.1.25	<b>Трафо SF6 хелија (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)</b>	ком	18,000.00	507,000.00
	Испорука и уградња трафо хелије, према спецификацији из Прилога 1, расплоног постројења 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", пуњену гасом SF6 произвођача "SIEMENS" или одговарајући. На лицу места се врши монтажа и израда енергетских и сигнално-командних кабловских водова као и повезивање на сабирни земљовод (обрачунавају се по посебним позицијама). Обрачун ће се извршити по комаду уграђене хелије. Хелија је дата у склопу блока РМУ а не као појединачна хелија.			
2.1.26	<b>Мерна SF6 хелија (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)</b>	ком	18,000.00	981,000.00
	"Испорука и уградња мерне хелије за расплоно постројење 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", произвођача "SIEMENS" или одговарајућа, изолована ваздухом, према спецификацији из Прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене хелије. Хелија је дата у склопу блока РМУ а не као појединачна хелија.			
2.1.27	<b>Прекидачка хелија за SF6 блок средњег напона са НМТ уграђени у хелију, обухватним СМТ, са микропроцесорском заштитом 7SJ80 или сл. (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)</b>	ком	20,000.00	1,170,000.00
	Испорука и уградња изводне прекидачке хелије са НМТ и обухватним СМТ и са заштитним уређајем, према спецификацији из Прилога 1, расплоног постројења 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", пуњену гасом SF6 произвођача "SIEMENS" или одговарајући. На лицу места се врши монтажа и израда енергетских и сигнално-командних кабловских прикључних водова као и повезивање на сабирни земљовод. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене хелије.			
2.1.28	<b>МИКРОПРОЦЕСОРСКИ ЗАШТИТНИ УРЕЂАЈ СИМЕНС 7SJ82, ТИПА: Р1Ј37305 ИЛИ СЛИЧАН</b>	ком	120,000.00	543,000.00
	За средње напонске изводе у свему према спецификацији из прилога 1.			
2.1.29	<b>МИКРОПРОЦЕСОРСКИ ЗАШТИТНИ УРЕЂАЈ СИМЕНС 7SD82, ТИПА: Р1В111184 или сличан</b>	ком	125,000.00	780,000.00
	За средње напонске изводе кратке изводе са подужном диференцијалном заштитом у свему према спецификацији из прилога 1			
2.1.30	<b>Даљинска станица (ДАС)</b>	ком	500,000.00	2,100,000.00
	Испорука и уградња опреме, конфигурација, параметризација, функционално испитивање и пуштање у рад даљинске станице са испоруком техничке документације изведеног стања, у свему према спецификацији из прилога 1.			
2.1.31	<b>СОПСТВЕНА ПОТРОШЊА - РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ</b>	ком	700,000.00	3,500,000.00
	Испорука, уградња, конфигурација, функционално испитивање и пуштање у рад са испоруком техничке документације изведеног стања (за опрему до 8 СН хелија), у свему према спецификацији Прилога 1.			
2.1.32	<b>ТРОСИСТЕМСКИ МЕРНИ СКЛОП ЗА ЧРС, БС ИЛИ СТС 10(20)/0,1kV до 400kVA</b>	комплет	180,000.00	900,000.00
	ТРОСИСТЕМСКИ МЕРНИ СКЛОП ЗА СТС 10(20)/0,1kV до 400kVA Испорука, транспорт и уградња 10kV мерног склопа за СТС, у свему према спецификацији из Прилога 1. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог мерног склопа, а овом позицијом су предвиђени сви неопходни атести.			
2.1.33	<b>УГРАДЊА ПЛАСТИЧНЕ НАТПИСНЕ ПЛОЧИЦЕ ЗА ВН ХЕЛИЈЕ У ТС</b>	ком	200.00	500.00
	Испорука и уградња пластичне натписне плочице за ВН хелију у ТС израђену на јувидур плочици од три слоја (црна, бела, црна) 250x50x3mm са угравираним текстом величине 12mm који садржи: напонски ниво и назив извода. Натписна плочица се монтира на ВН хелију завртњем за лим 6,3x38. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене натписне плочице.			
2.2	<b>СТС - ОПРЕМА ЗА СТС</b>			
2.2.1	<b>СБТС 10/0,4kV 10/0,42kV снаге 250kVA без ЈО</b>	ком	190,000.00	730,000.00



	Испорука, транспорт и монтажа слободностојеће трансформаторске станице на армиранобетонском стубу, односа трансформације 10/0,42kV, снаге 250kVA, без поља ЈО. Под овом позицијом се подразумева сав материјал и опрема потребан за израду СТС. (према каталогу електроматеријала и опреме шифра :4001) Обрачун ће се извршити по комаду испоручене СТС.			
2.2.2	<b>СБТС 10/0,4kV 10/0,42kV снаге 400kVA без ЈО</b>	ком	190,000.00	770,000.00
	Испорука, транспорт и монтажа слободностојеће трансформаторске станице на армиранобетонском стубу, односа трансформације 10/0,42kV, снаге 400kVA, без поља ЈО. Под овом позицијом се подразумева сав материјал и опрема потребан за израду СТС. (према каталогу електроматеријала и опреме шифра :4004) Обрачун ће се извршити по комаду испоручене СТС.			
2.2.3	<b>Комплет опрема за СБТС 10/0,42kV снаге 250 без ЈО</b>	ком	190,000.00	730,000.00
	Испорука, транспорт и монтажа комплетне опреме за слободностојећу трансформаторску станицу 10/0,42kV на армиранобетонском стубу, односа трансформације 10/0,42kV, снаге 250kVA, без поља ЈО. Под овом позицијом подразумева се Испорука целокупне опреме осим стуба и трансформатора. Конзоле и носачи прилагођени су за армирано бетонски стуб 12/1600 (према каталогу електроматеријала и опреме шифра :4007) Обрачун ће се извршити испорученом комплету за СТС.			
2.2.4	<b>Нисконапонски орман за СБТС 10/0,42kV снаге 250 без ЈО</b>	ком	82,000.00	350,000.00
	Испорука, транспорт и монтажа комплетног нисконапонског <b>алуминијумског</b> ормана за слободностојећу трансформаторску станицу 10/0,42kV на армиранобетонском стубу, односа трансформације 10/0,42kV, снаге 250kVA, без поља ЈО са припадајућим нн прикључницама и везама, као и носачима ормана. Под овом позицијом подразумева се Испорука опреме (према каталогу електроматеријала и опреме шифра :4121) Обрачун ће се извршити испорученом нн орману за СТС.			
2.2.5	<b>НН РАЗВОДНИ ОРМАН БЕЗ ОПРЕМЕ ЗА СТС 10/0,42kV за прихват ЕТ до 250kVA</b>	ком	20,000.00	70,000.00
	Испорука разводног <b>алуминијумског</b> ормана за смештај нисконапонске разводне табле, на коју је уграђена опрема за нисконапонски енергетски развод, заштиту и мерења. Приближних спољних димензија разводног ормана су 650x1115x720 mm. Конструкција ормана треба да задовољава степен заштите од спољашњих утицаја IP55 (заштита од продирања воде и прашине, детаљ разрађен гл.грађевинским пројектом) израђен од два пута декалираног лима дебљине 2mm. Увођење енергетских каблова у орман изводи се кроз водозаптивне уводнице уграђене на бочним странама ормана, а увођење водова заштитног и радног уземљења као и кабловског извода је са доње стране у такође водозаптивној изведби. Орман се опрема са двоје врата (једна са предње стране и друга са задње стране, која се отварају и закључивају типским бравама уз додатка елемената за додатно забрављавање. На спољашњој страни и једних и других врата налазе се причвршћене натписне плочице које дају информацију о називу СТС, типу примењеног система као и типске опоменске таблице. На унутрашњој страни врата налазе се причвршћене натписне плочице које дају податке о произвођачу ормана, години производње и сл., као и једнополна шема СТС. Кућиште ормана је галвански повезано за ПЕ сабирницу на нисконапонској табли а врата су савитљивим проводницима повезана са конструкцијом ормана. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог НН разводног ормана са неопходним атестима.			
2.2.6	<b>НН РАЗВОДНИ ОРМАН БЕЗ ОПРЕМЕ ЗА СТС 10/0,42kV за прихват ЕТ до 400kVA</b>	ком	20,000.00	70,000.00
	Испорука разводног <b>алуминијумског</b> ормана за смештај нисконапонске разводне табле, на коју је уграђена опрема за нисконапонски енергетски развод, заштиту и мерења. Приближних спољних димензија разводног ормана су 900x1115x720 mm. Конструкција ормана треба да задовољава степен заштите од спољашњих утицаја IP55 (заштита од продирања воде и прашине, детаљ разрађен гл.грађевинским пројектом) израђен од два пута декалираног лима дебљине 2mm. Увођење енергетских каблова у орман изводи се кроз водозаптивне уводнице уграђене на бочним странама ормана, а увођење водова заштитног и радног уземљења као и кабловског извода је са доње стране у такође водозаптивној изведби. Орман се опрема са двоје врата (једна са предње стране и друга са задње стране, која се отварају и закључивају типским бравама уз додатка елемената за додатно забрављавање. На спољашњој страни и једних и других врата налазе се причвршћене натписне плочице које дају информацију о називу СТС, типу примењеног система као и типске опоменске таблице. На унутрашњој страни врата налазе се причвршћене натписне плочице које дају податке о произвођачу ормана, години производње и сл., као и једнополна шема СТС. Кућиште ормана је галвански повезано за ПЕ сабирницу на нисконапонској табли а врата су савитљивим проводницима повезана са конструкцијом ормана. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог НН разводног ормана са неопходним атестима.			
2.2.7	<b>НН ОПРЕМА РО СТС 10/0,42kV за прихват ЕТ до 250kVA</b>	ком	50,000.00	250,000.00
	Испорука материјала и уградња у НН разводни орман, за СТС (до 250kVA) и уградња на СТС, следеће опреме: бакарне сабирнице 4x(30x5mm) на које су спојени: струјни трансформатори max 250/5A, 10VA, кл.0,5, ФS=5, а стварни преносни однос према снази уграђеног трансформатора тј. Главном пројекту трофазно тросистемско мултифункционално бројило-мерна група у полундиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 1(бројило и пратећи ГПРС/ГСМ комуникациони модул (са антеном) обезбеђује испоручилац). мерно прикључна кутија; одводници пренапона 600V, 8kA Трополна НН раставна склопка са могућношћу прекидања номиналне струје са видљивим раздвајањем контаката на уређају и функцијом даљинског окидања код искључења има следеће карактеристике: * Називни напон 0,4 kV; Називна фреквенција 50 Hz; Називна струја 400 A; Краткотрајна подносива термичка 1 s струја кратког споја 20 kA; Подносива ударна струја кратког споја мин 50 kA Изводно дистрибутивно поље чине девет једнополна НВ осигурача постоља 250A, а доводно поље три једнополна НВ осигурача постоља 400A. Напомена: осигураче уграђује Инвеститор. Разводни орман се монтира према Главном пројекту произвођача. Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног и опремљеног разводног ормана на СТС, овом позицијом су предвиђени сви неопходни атести.			
2.2.8	<b>НН ОПРЕМА РО СТС 10/0,42kV за прихват ЕТ до 400kVA</b>	ком	50,000.00	260,000.00
	Испорука материјала и уградња у НН разводни орман, до 400kVA и уградња на СТС, следеће опреме: бакарне сабирнице 4x(30x10mm) на које су спојени: струјни трансформатори max 600/5A, 10VA, кл.0,5, ФS=5 а стварни преносни однос према снази уграђеног трансформатора тј. Главном пројекту; трофазно тросистемско мултифункционално бројило-мерна група у полундиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 1(бројило и пратећи ГПРС/ГСМ комуникациони модул (са антеном) обезбеђује испоручилац); мерно прикључна кутија; одводници пренапона 600V, 8kA Трополна НН раставна склопка са могућношћу прекидања номиналне струје са видљивим раздвајањем контаката на уређају и функцијом даљинског окидања код искључења има следеће карактеристике: Називни напон 0,4 kV; Називна фреквенција 50 Hz; Називна струја 800 A; Краткотрајна подносива термичка 1 s струја кратког споја 20 kA; Подносива ударна струја кратког споја мин 50 kA. Изводно дистрибутивно поље чине пет извода, четири за надземну од 160A и један за кабловску мрежу од 250A (петнаест једнополних НВ осигурача постоља 250A), а доводно поље три једнополна НВ осигурача постоља 630A. Напомена: осигураче уграђује Инвеститор. Разводни орман се монтира према Главном пројекту.Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног и опремљеног разводног ормана на СТС, овом позицијом су предвиђени сви неопходни атести.			
2.2.9	<b>ИЗРАДА РАДНОГ УЗЕМЉЕЊА КОМПЛЕТ СА ИСКОПОМ РОВА ДИМЕНЗИЈА 0,4x 0.8x30 м, КАБЛОМ ППОО-1x50mm 25m, ПОЦИНКОВАНОМ ТРАКОМ 10m, ВЕРТИКАЛНИМ УЗЕМЉИВАЧИМА 3 КОМАДА ПО 3m СА ОБУЈМИЦАМА</b>	ком	40,000.00	80,000.00
2.2.10	<b>Испорука и уградња растављача 12(24)kV на СТС.У цену су урачунати материјал и рад на неопходним преправкама како би се нови растављач прилагодио постојећем стању СТС.</b>	ком	50,000.00	105,000.00
2.2.11	<b>Испорука и уградња постоља осигурача 12(24) kV.Постоља се монтирају на болцн трансформатора. Ако Извођач ради само уградњу то обухвата и транспорт из магацина ЕД.</b>	ком	5,000.00	16,000.00
2.2.12	<b>Испорука и уградња катодних одводника 12 kV 10 kA комплет 3 комада са одговарајућим носачем за монтажу на СТС. Плаћа се по комплету. У цену је урачунат материјал и рад на повезивању истих</b>	ком	6,000.00	12,000.00
2.3	<b>ИСПОРУКА И УГРАДЊА ЕТ</b>			
	Испорука и уградња енергетског трансформатора карактеристика у свему према каталогу електро материјала и опреме, у прилогу 1 конурсне документације. Преузимање из магацина понуђача, транспорт и уградња трансформатора у трансформаторску станицу. Обрачун ће се извршити по комаду испорученог и уграђеног трансформатора.			
2.3.1	<b>ЕТ у уљу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 50 kVA</b>	ком	49,000.00	420,000.00

	Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у уљу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 50 kVA, спреге Yzn5, учестаности 50 Хз, са уграђеним гасним (Бухолц) релеом и контактним термометром, у свему према ЕДБ Каталогу опреме за ТС 10/0,4 kV - поглавље Енергетски трансформатор 10/0,4 kV, у свему према Прилози 1.			
2.3.2	<b>ЕТ у уљу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 100 kVA</b>	ком	51,000.00	490,000.00
	Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у уљу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 100 kVA, спреге Yzn5, учестаности 50 Хз, са уграђеним гасним (Бухолц) релеом и контактним термометром, у свему према ЕДБ Каталогу опреме за ТС 10/0,4 kV - поглавље Енергетски трансформатор 10/0,4 kV, у свему према Прилози 1.			
2.3.3	<b>ЕТ у уљу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 160 kVA</b>	ком	54,000.00	640,000.00
	Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у уљу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 160 kVA, спреге Yzn5, учестаности 50 Хз, са уграђеним гасним (Бухолц) релеом и контактним термометром, у свему према ЕДБ Каталогу опреме за ТС 10/0,4 kV - поглавље Енергетски трансформатор 10/0,4 kV, у свему према Прилози 1.			
2.3.4	<b>ЕТ у уљу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 250 kVA</b>	ком	61,000.00	730,000.00
	Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у уљу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 250 kVA, спреге Дун5, учестаности 50 Хз, са уграђеним гасним (Бухолц) релеом и контактним термометром, у свему према ЕДБ Каталогу опреме за ТС 10/0,4 kV - поглавље Енергетски трансформатор 10/0,4 kV, у свему према Прилози 1.			
2.3.5	<b>ЕТ у уљу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 400 kVA</b>	ком	82,000.00	940,000.00
	Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у уљу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 400 kVA, спреге Дун5, учестаности 50 Хз, са уграђеним гасним (Бухолц) релеом и контактним термометром, у свему према ЕДБ Каталогу опреме за ТС 10/0,4 kV - поглавље Енергетски трансформатор 10/0,4 kV, у свему према Прилози 1.			
2.3.6	<b>ЕТ у уљу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 630 kVA</b>	ком	95,000.00	1,200,000.00
	Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у уљу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 630 kVA, спреге Дун5, учестаности 50 Хз, са уграђеним гасним (Бухолц) релеом и контактним термометром, у свему према ЕДБ Каталогу опреме за ТС 10/0,4 kV - поглавље Енергетски трансформатор 10/0,4 kV, у свему према Прилози 1.			
2.3.7	<b>ЕТ у уљу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 1000 kVA</b>	ком	100,000.00	1,517,000.00
	Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у уљу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 1000 kVA, спреге Дун5, учестаности 50 Хз, са уграђеним гасним (Бухолц) релеом и контактним термометром, у свему према ЕДБ Каталогу опреме за ТС 10/0,4 kV - поглавље Енергетски трансформатор 10/0,4 kV, у свему према Прилози 1.			
2.3.8	<b>Испорука и уградња на стуб надземне мреже, трофазног самоуправљивог регулатора напона, називне снаге 9кВА, 400/231В сличног типу ЗВРОТ-3 (3кВА по фази). Уредјај се испоручује са припадајућом конзолом за уградњу на бетонски, дрвени, односно ЧРС стуб.</b>	комплет	205,000.00	763,000.00
	"Позиција обухвата: - Ангажовање потребне механизације и монтажа ВРОТ-а са припадајућом конзолом; - Расецање постојеће НН мреже и израда границе напајања ради прикључења ВРОТ-а; - Ожичавање ВРОТ-а и формирање ДУн спреге, према упутству произвођача; - Израда струјних веза од примарних и секундарних крајева ВРОТ-а до НН мреже; - Уградња одводника пренапона 0.4кВ, - Израда сабирног земљовода дуж стуба и повезивање свих металних маса; - Израда уземљења стуба P≤5 W, а у случају постојећег уземљења, провера исправности; - Функционално испитивање у пштање у рад.			
2.3.9	<b>Испорука и уградња на стуб надземне мреже, трофазног самоуправљивог регулатора напона, називне снаге 15кВА, 400/231В сличног типу ЗВРОТ-5 (5кВА по фази). Уредјај се испоручује са припадајућом конзолом за уградњу на бетонски, дрвени, односно ЧРС стуб.</b>	комплет	210,000.00	861,000.00
	Позиција обухвата: - Ангажовање потребне механизације и монтажа ВРОТ-а са припадајућом конзолом; - Расецање постојеће НН мреже и израда границе напајања ради прикључења ВРОТ-а; - Ожичавање ВРОТ-а и формирање ДУн спреге, према упутству произвођача; - Израда струјних веза од примарних и секундарних крајева ВРОТ-а до НН мреже; - Уградња одводника пренапона 0.4кВ, - Израда сабирног земљовода дуж стуба и повезивање свих металних маса; - Израда уземљења стуба P≤5 W, а у случају постојећег уземљења, провера исправности; - Функционално испитивање у пштање у рад.			
2.3.10	<b>Испорука и уградња на стуб надземне мреже, трофазног самоуправљивог регулатора напона, називне снаге 30кВА, 400/231В сличног типу ЗВРОТ-10 (10кВА по фази). Уредјај се испоручује са припадајућом конзолом за уградњу на бетонски, дрвени, односно ЧРС стуб.</b>	комплет	215,000.00	1,145,000.00
	Позиција обухвата: - Ангажовање потребне механизације и монтажа ВРОТ-а са припадајућом конзолом; - Расецање постојеће НН мреже и израда границе напајања ради прикључења ВРОТ-а; - Ожичавање ВРОТ-а и формирање ДУн спреге, према упутству произвођача; - Израда струјних веза од примарних и секундарних крајева ВРОТ-а до НН мреже; - Уградња одводника пренапона 0.4кВ, - Израда сабирног земљовода дуж стуба и повезивање свих металних маса; - Израда уземљења стуба P≤5 W, а у случају постојећег уземљења, провера исправности; - Функционално испитивање у пштање у рад.			
2.3.11	<b>Испорука и уградња на стуб надземне мреже, трофазног самоуправљивог регулатора напона, називне снаге 54кВА, 400/231В сличног типу ЗВРОТ-18 (18кВА по фази). Уредјај се испоручује са припадајућом конзолом за уградњу на бетонски, дрвени, односно ЧРС стуб.</b>	комплет	222,000.00	1,384,000.00
	Позиција обухвата: - Ангажовање потребне механизације и монтажа ВРОТ-а са припадајућом конзолом; - Расецање постојеће НН мреже и израда границе напајања ради прикључења ВРОТ-а; - Ожичавање ВРОТ-а и формирање ДУн спреге, према упутству произвођача; - Израда струјних веза од примарних и секундарних крајева ВРОТ-а до НН мреже; - Уградња одводника пренапона 0.4кВ, - Израда сабирног земљовода дуж стуба и повезивање свих металних маса; - Израда уземљења стуба P≤5 W, а у случају постојећег уземљења, провера исправности; - Функционално испитивање у пштање у рад.			
2.3.12	<b>Испорука и уградња платформе са еластичним подметачима за ношење енергетског трансформатора до 630 kVA сличног типу А60 и А75</b>	комплет	6,000.00	59,000.00
2.3.13	<b>Испорука и уградња платформе са еластичним подметачима за ношење енергетског трансформатора до 1000 kVA сличног типу А60 и А75</b>	комплет	6,500.00	63,500.00

3	<p><b>ИСПОРУКА И УГРАДЊА ОРМАНА:</b></p> <p>Орман са опремом обезбеђује извођач. Уградња се врши на адреси коју у позиву за извођење извођачу радова одреди Наручилац. Грађевински материјал и цев испоручује извођач.</p> <p>Напомена:</p> <p>1. Подразумева се испорука комплетно опремљеног и шемираног ормана мерног места ОММ, са типском бравицом, и одговарајућом опремом а у свему према Техничким карактеристикама датим у прилогу (без мерног уређаја)</p> <p>Стручни налаз о типском испитивању који се односи на испоруку и уградњу ормана Извођач је у обавези да достави седам дана пре интерног техничког прегледа приликом уградње првог ормана, за сваки тип и за сваког произвођача понаособ</p> <p>2. Извођач је обавезан да за понуђене МОММ, обезбеди стручни налаз о типском испитивању ПОММ у складу са тачкама 8.2 и 7.4.3. стандарда СРПС Н.К5.503.</p>			
3.1	<b>Мерни орман на стубу МО-1 за један мерни уређај</b>	ком	13,000.00	36,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана на стубу МО-1 за један мерни уређај (урачунати орман, редне стезаљке и испоруку и уградњу СКС са пратећим прибором за растојање до 8м, СКС увући у гибљиво ребрasto црево). Подразумева се да се предвиди комплет опрема за монтажу СКС-а, 8м СКС се односи на прикључни вод тј. веза са ННМ до МПО, од МПО до објекта је унутрашњи прикључак и иде на терет корисника. Орман мора бити комплетно шемиран. Испоруку и уградњу офарбаних носача, пластифицираног гибљивог металног црева дужине до 9м			
3.2	<b>Мерни орман на стубу за два мерна уређаја МО-2</b>	ком	17,000.00	52,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана на стубу за два мерна уређаја МО-2 (урачунати орман, редне стезаљке и испоруку и уградњу СКС са пратећим прибором за растојање до 8м, СКС увући у гибљиво ребрasto црево). Подразумева се да се предвиди комплет опрема за монтажу СКС-а, 8м СКС се односи на прикључни вод тј. веза са ННМ до МПО, од МПО до објекта је унутрашњи прикључак и иде на терет корисника. Орман мора бити комплетно шемиран. Испоруку и уградњу офарбаних носача, пластифицираног гибљивог металног црева дужине до 9м			
3.3	<b>Мерни орман на стубу за четири мерна уређаја МО-4</b>	ком	25,000.00	90,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана на стубу за четири мерна уређаја МО-4 (урачунати ожичен орман и испоруку и уградњу СКС са пратећим прибором за растојање до 8м, СКС увући у гибљиво ребрasto црево). Подразумева се да се предвиди комплет опрема за монтажу СКС-а, 8м СКС се односи на прикључни вод тј. веза са ННМ до МПО, од МПО до објекта је унутрашњи прикључак и иде на терет корисника. Орман мора бити комплетно шемиран. Испоруку и уградњу офарбаних носача, пластифицираног гибљивог металног црева дужине до 9м			
3.4	<b>Мерни орман са надземним постољем за један мерни уређај</b>	ком	8,000.00	41,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана са надземним постољем за један мерни уређај. Орман мора бити комплетно шемиран.			
3.5	<b>Мерни орман са надземним постољем за два мерна уређаја</b>	ком	10,000.00	56,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана са надземним постољем за два мерна уређаја. Орман мора бити комплетно шемиран.			
3.6	<b>Мерни орман са надземним постољем за четири мерна уређаја</b>	ком	18,000.00	95,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана са надземним постољем за четири мерна уређаја. Орман мора бити комплетно шемиран.			
3.7	<b>Мерни орман са уземним постољем за један мерни уређај</b>	ком	20,000.00	46,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана са уземним постољем за један мерни уређај. Орман мора бити комплетно шемиран. Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.8	<b>Мерни орман са уземним постољем за два мерна уређаја</b>	ком	25,000.00	64,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана са уземним постољем за два мерна уређаја. Орман мора бити комплетно шемиран. Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.9	<b>Мерни орман са уземним постољем за четири мерна уређаја</b>	ком	35,000.00	105,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског мерног ормана са уземним постољем за четири мерна уређаја. Орман мора бити комплетно шемиран. Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.10	<b>Полиестерски слободностојећег орман са надземним постољем са четири извода РО4 са осигурачким летвама 400 А</b>	ком	35,000.00	110,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског полиестерског слободно стојећег ормана са надземним постољем са четири извода РО4 са осигурачким летвама 400 А. Орман мора бити комплетно шемиран.			
3.11	<b>Полиестерски слободностојећи орман са надземним постољем са шест извода РО6 са осигурачким летвама 400 А</b>	ком	52,000.00	180,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског полиестерског слободно стојећег ормана са надземним постољем са шест извода РО6 са осигурачким летвама 400 А. Орман мора бити комплетно шемиран.			
3.12	<b>Полиестерски слободностојећи орман са надземним постољем са осам извода РО8 са осигурачким летвама 400 А</b>	ком	63,490.00	230,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског полиестерског слободно стојећег ормана са надземним постољем са осам извода РО8 са осигурачким летвама 400 А. Орман мора бити комплетно шемиран.			
3.13	<b>Полиестерски слободностојећи орман са уземним постољем са четири извода РО4 са осигурачким летвама 400 А</b>	ком	35,000.00	114,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског полиестерског слободно стојећег ормана са уземним постољем са четири извода РО4 са осигурачким летвама 400 А. Орман мора бити комплетно шемиран. Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.14	<b>Полиестерски слободностојећи орман са уземним постољем са шест извода РО6 са осигурачким летвама 400 А</b>	ком	45,000.00	142,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског полиестерског слободно стојећег ормана са уземним постољем са шест извода РО6 са осигурачким летвама 400 А. Орман мора бити комплетно шемиран. Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.15	<b>Полиестерски слободностојећи орман са уземним постољем са осам извода РО8 са осигурачким летвама 400 А.</b>	ком	55,000.00	184,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског полиестерског слободно стојећег ормана са уземним постољем са осам извода РО8 са осигурачким летвама 400 А. Орман мора бити комплетно шемиран. Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.16	<b>Мерни орман на/у зид за један мерни уређај</b>	ком	18,500.00	46,500.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, редна стезаљка) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за један мерни уређај. - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.17	<b>Мерни орман на/у зид за два мерна уређаја</b>	ком	16,500.00	51,000.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезаљком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за два мерна уређаја - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.18	<b>Мерни орман на/у зид за четири мерна уређаја</b>	ком	19,400.00	84,400.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезаљком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за четири мерна уређаја - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.19	<b>Мерни орман на/у зид за шест мерна уређаја-две колоне</b>	ком	44,500.00	107,000.00

	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезалком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за шест мерна уређаја-две колоне - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.20	<b>Мерни орман на/у зид за девет мерна уређаја-три колоне</b>	ком	68,500.00	152,500.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезалком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за девет мерна уређаја-три колоне - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.21	<b>Мерни орман на/у зид за дванаест мерних уређаја-четири колоне</b>	ком	88,000.00	162,000.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезалком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за дванаест мерних уређаја-четири колоне - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.22	<b>Мерни орман на/у зид за петнаест мерних уређаја-пет колоне</b>	ком	112,000.00	202,000.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезалком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за петнаест мерних уређаја-пет колоне - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.23	<b>Мерни орман на/у зид за осамнаест мерних уређаја-шест колоне</b>	ком	126,000.00	234,000.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезалком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за осамнаест мерних уређаја-шест колоне - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.24	<b>Мерни орман на/у зид за двадесетиједан мерни уређај-седам колоне</b>	ком	136,000.00	262,000.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезалком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за двадесетиједан мерни уређај-седам колоне - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.25	<b>Мерни орман на/у зид за двадесетичетири мерна уређаја-осам колоне</b>	ком	145,000.00	290,000.00
	Испорука материјала (орман, ожичен, шемиран, са редном струјном стезалком 16-35) и монтажа комплетног типског мерног ормана на/у зид за двадесетичетири мерна уређаја-осам колоне - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.26	<b>КПК са два слога постоља 250А у зид</b>	ком	28,500.00	64,500.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског КПК са два слога постоља 250А, у зид (Шема и димензије КПК се налазе на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.27	<b>КПК са једним слогом постоља 250А у зид</b>	ком	21,000.00	36,500.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског КПК са једним слогом постоља 250А, у зид (Шема и димензије КПК се налазе на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.28	<b>КПК са три слога постоља 250А у зид</b>	ком	36,500.00	79,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског КПК са три слога постоља 250А, у зид (Шема и димензије КПК се налазе на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) - штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање			
3.29	<b>КПК са једним слогом постоља 250А, са надземним постољем и осигурачима</b>	ком	25,000.00	38,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског разводног КПК са једним слогом постоља 250А, са надземним постољем и осигурачима (Шема и димензије КПК се налазе на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа). Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.30	<b>КПК са два слога постоља 250А, са надземним постољем</b>	ком	28,500.00	74,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског разводног КПК са два слога постоља 250А, са надземним постољем (Шема и димензије КПК се налазе на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.31	<b>КПК са три слога постоља 250А, са надземним постољем</b>	ком	36,500.00	90,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског разводног КПК са три слога постоља 250А, са надземним постољем (Шема и димензије КПК се налазе на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.32	<b>КПК са четири слога постоља 250А, са надземним постољем</b>	ком	47,600.00	128,000.00
	Испорука материјала и монтажа комплетног типског разводног КПК са четири слога постоља 250А, са надземним постољем (Шема и димензије КПК се налазе на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља			
3.33	<b>ОРМАН ЗА ПОЛУИНДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ ОПРЕМЉЕНОГ, НА БЕТОНСКОМ ПОСТОЉУ ИЛИ У ЗИД ИЛИ НА НАДЗЕМНО ПОСТОЉЕ</b>	ком	65,000.00	160,000.00
	ИСПОРУКА И УГРАДЊА ШЕМИРАНОГ типског ОРМАНА ЗА ПОЛУИНДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ ОПРЕМЉЕНОГ ПО ШЕМИ, НА БЕТОНСКО ПОСТОЉЕ ИЛИ У ЗИД ИЛИ НА НАДЗЕМНО ПОСТОЉЕ (Шема везе и слика изгледа ормана се налази на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) Испорука и уградња се врши на бетонско постоље, у фасаду или на пластично постоље. У цену није урачунато бетонско постоље нити пластично постоље. Испорука и уградња у зид подразумева: штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање. Ако се поставља напластични темељ, подразумева се ископ и затрпавање са нивелисањем постоља, довођење тротоара у првобитно стање. Испорука је без мерног уређаја и СМТ			
3.34	<b>ОРМАН ЗА ИНДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ ОПРЕМЉЕНОГ, НА БЕТОНСКО ПОСТОЉЕ</b>	комплет	45,000.00	90,000.00
	ИСПОРУКА И УГРАДЊА ШЕМИРАНОГ типског ОРМАНА ЗА ИНДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ ОПРЕМЉЕНОГ ПО ШЕМИ, НА БЕТОНСКО ПОСТОЉЕ (Шема везе и слика изгледа ормана се налази на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) доставити каталог са садржајем опреме у ормару Испорука и уградња се врши на бетонско постоље. У цену није урачунато бетонско постоље. Испорука је без мерног уређаја и СМТ			
3.35	<b>ОРМАН ЗА ИНДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ ОПРЕМЉЕНОГ У ЗИД</b>	комплет	45,000.00	90,000.00
	ИСПОРУКА И УГРАДЊА ШЕМИРАНОГ типског ОРМАНА ЗА ИНДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ ОПРЕМЉЕНОГ ПО ШЕМИ У ЗИД (Шема везе и слика изгледа ормана се налази на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) доставити каталог са садржајем опреме у ормару Испорука и уградња у зид подразумева: штемовање зида, утовар и одвоз шута, зазиђивање ормана и цеви по уградњи, довођење фасаде у првобитно стање. Испорука је без мерног уређаја и без СМТ			
3.36	<b>ОРМАН ЗА ИНДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ ОПРЕМЉЕНОГ, СА НАДЗЕМНИМ ПОСТОЉЕМ</b>	комплет	45,000.00	90,000.00

	ИСПОРУКА И УГРАДЊА ШЕМИРАНОГ типског ОРМАНА ЗА ИНДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ ОПРЕМЉЕНОГ ПО ШЕМИ, СА НАДЗЕМНИМ ПОСТОЉЕМ (Шема везе и слика изгледа ормана се налази на крају конкурсне документације, односно прилога Техничке карактеристике: – каталог производа) доставити каталог са садржајем опреме у ормару Ископ и затрпавање са нивелисањем постоља, довођење тротоара у првобитно стање. Испорука је без мерног уређаја и без редуктора.			
3.37	<b>УЗЕМЉЕЊЕ РАДНЕ НУЛЕ КОД КАБЛОВСКЕ ПРИКЉУЧНЕ КУТИЈЕ</b>	комплет	2,000.00	7,500.00
	Испорука, полагање и везивање уземљена радне нуле на КПК у виду кабловског вода 1 kV тип: PPO0 1x50 mm <sup>2</sup> положен у КПК и земљу. У КПК уземљење радне нуле се повезује преко Си кабловске папучице за пљечење 50mm <sup>2</sup> . Кабл се у земљи води 2m на дубини 0,8m где се преко обумице за цев СРПС ЕН 50164-4:2011 (ЈУС Н.Б4.915/О) повезује на штапни уземљивач (сонда) и спој се залива битуменом. Изнад кабла на дубини од 0,4m поставља се упозоравајућа трака. Цевни уземљивачи је СРПС ЕН 50164-2:2011 (ЈУС Н.Б4.942-2000/76, 1). Укупан ископ и затрпавање земље за уземљење је 0,64m <sup>3</sup> . Обрачун ће се извршити по комаду уземљена радне нуле.			
3.38	<b>Испорука, уградња и леговање САПА црева Ø29mm за механичку заштиту проводника код прикључака на кровне мреже. Обрачун вршити по дужном метру.</b>	m	140.00	190.00
4	<b>МЕРНИ УРЕЂАЈИ</b> <b>НАПОМЕНА:</b> Мерни уређаји морају задовољити техничке карактеристике у свему према документацији која је објављена на интернет страници наручиоца, у делу „Регулатива“, Интерни стандарди, под називом Функционални захтеви и техничке карактеристике бројила електричне енергије и комуникационих уређаја, верзија 4.0. Документ је усвојен на Техничком Саветном Савету ЕПС Дистрибуције 07.02.2019. године. Детаљан опис дат у поглављу "Техничке карактеристике" се налази у општем делу конкурсне документације			
4.1	Испорука и уградња електронског уклопног сата за управљање тарифом, 230 V, 50 Hz, струја прекидача 10А	ком	2,500.00	8,000.00
4.2	Испорука и уградња у појединачни орман мерног места трофазног мултифункционалног бројила активне енергије за директни прикључак.	ком	4,500.00	15,000.00
4.3	Испорука и уградња у појединачни орман мерног места монофазног мултифункционалног бројила активне енергије за директни прикључак.	ком	4,000.00	11,500.00
4.4	Испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у директном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 1	ком	6,800.00	46,000.00
4.5	Испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у полуиндиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 1	ком	7,780.00	55,640.00
4.6	Испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 0,5,	ком	7,290.00	59,290.00
4.7	Испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 0.2	ком	8,000.00	73,000.00
4.8	Испорука и уградња у орман мерног места (за прикључење мале електране) трофазне, двосмерне, четвороквадрантне, мултифункционалне електронске и статичке мерне групе за директно мерење и пратећу ГПРС комуникацију, класе тачности 1,	ком	7,780.00	49,580.00
4.9	Испорука и уградња у орман мерног места (за прикључење мале електране) трофазне, двосмерне, четвороквадрантне, мултифункционалне електронске и статичке мерне групе за полуиндиректно мерење и пратећу ГПРС комуникацију, класе тачности 1	ком	7,780.00	55,640.00
4.10	Испорука и уградња у орман мерног места (за прикључење мале електране) трофазне, двосмерне, четвороквадрантне, мултифункционалне електронске и статичке мерне групе за индиректно мерење и пратећу ГПРС комуникацију, класе тачности 0,5,	ком	7,290.00	59,290.00
4.11	Испорука и уградња у орман мерног места (за прикључење мале електране) трофазне, двосмерне, четвороквадрантне, мултифункционалне електронске и статичке мерне групе за индиректно мерење и пратећу ГПРС комуникацију, класе тачности 0.2	ком	8,000.00	73,000.00
4.12	<b>Испорука и уградња мултифункционалног уређаја „DIRIS A20“ или одговарајући</b>	ком	7,000.00	35,000.00
	Испорука и уградња мултифункционалног уређаја „DIRIS A20“ или одговарајући са карактеристикама према прилогу 1.			
4.13	<b>Испорука и уградња ГПРС/ГСМ комуникациони модул са антеном</b>	ком	4,500.00	23,000.00
5	<b>ОСИГУРАЧИ (техничке карактеристике су дате у каталогу материјала и опреме)</b>			
5.1	Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 10 А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kА и морају да поседују стандард IEC 60898	ком	450.00	680.00
5.2	Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 16 А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kА и морају да поседују стандард IEC 60898	ком	450.00	680.00
5.3	Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 20 А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kА и морају да поседују стандард IEC 60898	ком	450.00	680.00
5.4	Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 25 А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kА и морају да поседују стандард IEC 60898	ком	450.00	680.00
5.5	Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 32 А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kА и морају да поседују стандард IEC 60898	ком	450.00	760.00
5.6	Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 40 А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kА и морају да поседују стандард IEC 60898	ком	450.00	800.00
5.7	Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 50А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kА и морају да поседују стандард IEC 60898	ком	450.00	920.00
5.8	Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 63 А типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kА и морају да поседују стандард IEC 60898 24276	ком	450.00	980.00
5.9	Испорука и уградња ножастог осигурача NV00 од 32 А, морају да поседују IEC 60269,	ком	600.00	840.00
5.10	Испорука и уградња ножастог осигурача NV00 од 63А, морају да поседују IEC 60269,	ком	600.00	840.00
5.11	Испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 100А, морају да поседују IEC 60269,	ком	600.00	1,010.00
5.12	Испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 125А, морају да поседују IEC 60269,	ком	600.00	1,010.00
5.13	Испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 160А, морају да поседују IEC 60269,	ком	600.00	1,010.00
5.14	Испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 200А, морају да поседују IEC 60269,	ком	600.00	1,010.00
5.15	Испорука и уградња ножастог осигурача NV2 од 250А, морају да поседују IEC 60269,	ком	600.00	1,100.00
5.16	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 4А, са ударном иглом	ком	1,500.00	4,000.00
5.17	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 6А, са ударном иглом	ком	1,500.00	4,000.00
5.18	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 10А, са ударном иглом	ком	1,500.00	4,000.00
5.19	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 16А, са ударном иглом	ком	1,500.00	4,000.00
5.20	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 25А, са ударном иглом	ком	1,500.00	4,000.00
5.21	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 50А, са ударном иглом	ком	1,500.00	7,000.00
5.22	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 80А, са ударном иглом	ком	1,500.00	10,300.00
5.23	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 100А, са ударном иглом	ком	1,500.00	11,300.00
5.24	Испорука и уградња осигурача ВН 10kV VVC 125А, са ударном иглом	ком	1,500.00	13,300.00
5.25	Испорука и уградња осигурача ВН 20kV VVC 32А, са ударном иглом	ком	1,500.00	6,500.00
5.26	Испорука и уградња осигурача ВН 20kV VVC 80А, са ударном иглом	ком	1,500.00	10,300.00
5.27	Испорука и уградња осигурача ВН 24kV VVC 80А за RМU	ком	1,800.00	10,300.00
5.28	Испорука и уградња осигурача ВН 24kV VVC 125А за RМU	ком	1,800.00	13,650.00
5.29	Испорука и уградња једнополног НВ постоља осигурача за номиналну струју 250А	ком	1,800.00	3,440.00
5.30	Испорука и уградња трополног НВ постоља осигурача за номиналну струју 250А	ком	5,000.00	10,280.00

5.31	Испорука и уградња једнополног НВ постоља осиграча за номиналну струју 400А	КОМ	2,000.00	4,240.00
5.32	Испорука и уградња трополног НВ постоља осиграча за номиналну струју 400А	КОМ	6,000.00	14,000.00
5.33	Испорука и уградња осигурачке летве за номиналну струју 400А	КОМ	6,000.00	24,000.00
5.34	Испорука и уградња осигурачке летве ("дришер") за номиналну струју до 160А	КОМ	5,000.00	15,000.00
5.35	Испорука и уградња осигурачке летве ("дришер") за номиналну струју до 250А	КОМ	5,500.00	25,000.00
5.36	Испорука и уградња осигурачке летве ("дришер") за номиналну струју до 400А	КОМ	6,000.00	35,000.00
5.37	Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 100А	КОМ	7,500.00	15,000.00
5.38	Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 160А	КОМ	7,500.00	19,000.00
5.39	Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 200А	КОМ	7,500.00	25,000.00
5.40	Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 250А	КОМ	7,500.00	25,000.00
5.41	Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 500А	КОМ	10,000.00	80,000.00
5.42	Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 630А	КОМ	10,000.00	80,000.00
5.43	Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 1000А	КОМ	13,000.00	190,000.00
5.44	Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 1600А	КОМ	19,000.00	300,000.00
6	<b>МЕРНИ ТРАНСФОРМАТОРИ</b>			
6.1	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV преносног односа 50/5 А/А, индуктивни, пролазни, кл.1; 2,5VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	7,010.00
6.2	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV преносног односа од 75/5 А/А до 100/5А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5; 2,5VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	8,300.00
6.3	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV, преносног односа од 150/5 А/А до 250/5А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5, 5VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	8,300.00
6.4	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV, преносног односа 400/5А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5; 10VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	8,300.00
6.5	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV, преносног односа 600/5А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5; 10VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	8,930.00
6.6	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 кV, преносног односа 1000/5 А/А , индуктивни, пролазни, кл.0,5; 15VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	10,060.00
6.7	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV преносног односа 50/5 А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.1; 2,5VA; ФS=5;	КОМ	3,380.00	18,000.00
6.8	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV преносног односа од 75/5 А/А до 100/5А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5; 2,5VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	18,000.00
6.9	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV, преносног односа од 150/5 А/А до 250/5А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5, 5VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	18,000.00
6.10	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV, преносног односа 400/5А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5; 10VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	18,000.00
6.11	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4кV, преносног односа 600/5А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5; 10VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	18,000.00
6.12	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 кV, преносног односа 1000/5 А/А , индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5; 15VA, ФS=5;	КОМ	3,380.00	18,000.00
6.13	Уградња струјног мерног трансформатора 10кV, преносног односа до 2х10/5А , индуктивни, кл.0,5; 15VA, ФS=5, lth=100хln за унутрашњу монтажу	КОМ	11,760.00	88,430.00
6.14	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 10кV, преносног односа од 2х20/5А до 2х50/5А, индуктивни, кл.0,5; 15VA, ФS=5, lth=100ln за унутрашњу монтажу	КОМ	11,760.00	88,430.00
6.15	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 10кV, преносног односа преко 2х50/5А , индуктивни, кл.0,5; 15VA, ФS=5 lth=100ln за унутрашњу монтажу	КОМ	11,760.00	88,430.00
6.16	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 10кV, преносног односа преко 2х50/5А , индуктивни, кл.0,2; 15VA, ФS=5 lth=100ln за унутрашњу монтажу	КОМ	11,760.00	92,270.00
6.17	Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, једнополно изолованог 10/1,73 / 0,1/1,73 / 0,1/3 кV, индуктивни, кл. секундара 0,5, терцијера 3P; снага секундара 75VA, терцијера 25VA, за унутрашњу монтажу, СРПС ЕН 60044-2. Уз НМТ се испоручује и уграђује у коло терцијера отпорник, отпорности по препоруци произвођача.	КОМ	14,710.00	103,400.00
6.18	Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, једнополно изолованог 10/1,73 / 0,1/1,73 / 0,1/3 кV, индуктивни, кл. секундара 0,2, терцијера 3P; снага секундара 25VA, терцијера 25VA, за унутрашњу монтажу, СРПС ЕН 60044-2. Уз НМТ се испоручује и уграђује у коло терцијера отпорник, отпорности по препоруци произвођача.	КОМ	14,710.00	103,400.00
6.19	Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, једнополно изолованог 10/1,73(20/1,73)/0,1/1,73 кV класе тачности 0,5, снаге 15 VA	КОМ	14,710.00	130,480.00
6.20	Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, једнополно изолованог 10/1,73(20/1,73)/0,1/1,73 кV класе тачности 0,2, снаге 10 VA	КОМ	18,000.00	132,000.00
6.21	Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, двополно изолованог 10/0,1 кV, индуктивни, кл.0,5/3P, 75VA, за унутрашњу монтажу	КОМ	14,710.00	108,330.00
6.22	Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, двополно изолованог 10/0,1 кV, индуктивни, кл.0,2/3P, 25VA, за унутрашњу монтажу	КОМ	14,710.00	103,400.00
7	<b>ВОДОВИ 35 кV, 10 кV</b>			
7.1	<b>Далековод 35 кV, 10 кV - АјСе на бетонским, дрвеним или челично-решеткастим стубовима</b>			
7.1.1	Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/315, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 315 даН, комплет са темељем	КОМ	40,500.00	67,000.00
7.1.2	Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 11/315, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 315 даН, комплет са темељем. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима. Позиција обухвата следеће: - Испорука и транспорт стуба до стубног места - Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије, - Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију - израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора, - по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона - монтажа стуба, - запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажном – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције. Цена обухвата и набавку. Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...) Обрачун по стубном месту	КОМ	67,000.00	108,000.00

	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 11/630, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 630 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогy опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> <li>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажно – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</li> </ul> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.3	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1000, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељем</b></p>	ком	68,000.00	112,000.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 11/1000, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогy опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> <li>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажно – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</li> </ul> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.4	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1000, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељем за хоризонтални / вертикални линијски растављач</b></p>	ком	70,000.00	116,000.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 11/1000, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељем за хоризонтални / вертикални линијски растављач.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогy опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> <li>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажно – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</li> </ul> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.5	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1600, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељем</b></p>	ком	70,000.00	133,000.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 11/1600, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогy опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> <li>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажно – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</li> </ul> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.6	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1600, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељем за хоризонтални / вертикални линијски растављач</b></p>	ком	72,000.00	135,000.00

	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 11/1600, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељем за хоризонтални / вертикални линијски растављач.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> </ul> <p>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажном – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</p> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.7	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1900, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1900 даН, комплет са темељем.</b></p>	ком	74,000.00	153,600.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 11/1900, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1900 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> </ul> <p>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажном – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</p> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.8	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/315, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 315 даН, комплет са темељем.</b></p>	ком	41,000.00	69,000.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 12/315, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 315 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> </ul> <p>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажном – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</p> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.9	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/630, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 630 даН, комплет са темељем.</b></p>	ком	58,000.00	112,000.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 12/630, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 630 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> </ul> <p>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажном – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</p> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.10	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/1000, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељем.</b></p>	ком	64,000.00	115,000.00



	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 12/1000, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> <li>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажно – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</li> </ul> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.11	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/1600, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељем</b></p>	ком	85,000.00	161,000.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 12/1600, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> <li>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажно – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</li> </ul> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.12	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/1900, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1900 даН, комплет са темељем</b></p>	ком	98,000.00	187,000.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 12/1900, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1900 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> <li>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажно – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</li> </ul> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.13	<p><b>Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/2000, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 2000 даН, комплет са темељем.</b></p>	ком	110,000.00	202,400.00
	<p>Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 12/2000, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 2000 даН, комплет са темељем.</p> <p>Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталог опреме и прибора за надземне водове, стубној листи, прорачуну и приложеним цртежима.</p> <p>Позиција обухвата следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Испорука и транспорт стуба до стубног места</li> <li>- Ископ рупе за темељ димензија према Техничким препорукама ЕДБ бр. 10-г и условима на терену у земљишту III категорије,</li> <li>- Утовар и одвоз земље из ископа на градску депонију</li> <li>- израда темеља од неармираног бетона марке мин МБ 20, димензија, у свему према приложеним табелама, налазима и инструкцијама геотехничког надзора,</li> <li>- по потреби израда тампона од шљунка или мршавог бетона</li> <li>- монтажа стуба,</li> <li>- запуњавање простора између стуба и темељне чашнице песком-ситнозрним шљунком и водом,</li> <li>- обрада горње површине темеља бетоном,</li> <li>- поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала.</li> <li>- Темељ избетонирати изједна у целисти без прекида бетонирања са монтажно – демонтажном оплатом темељне чашнице (или бетонским цевима одговарајућег пречника) који су садржани у цени позиције.</li> </ul> <p>Цена обухвата и набавку, Испорука и транспорт, рад, и уградњу материјала (бетон, песак-шљунак, оплата...).</p> <p>Обрачун по стубном месту</p>			
7.1.14	<b>Набавка, испорука, транспорт и подизање угаоно-затезног бетонског стуба ЛН 14/400.</b>	ком	93,330.00	110,000.00
7.1.15	<b>Набавка, испорука, транспорт и подизање угаоно-затезног бетонског стуба ЛУ 14/1000.</b>	ком	93,330.00	133,330.00
7.1.16	<b>Набавка, испорука, транспорт и уградња бетона марке МБ 20 за потребе израде темеља бетонских стубова, са употребом оплате/калупа и сл, уколико се не врши директно бетонирање стубова</b>	m <sup>3</sup>	12,000.00	26,000.00
7.1.17	<b>Набавка, испорука, транспорт и подизање дрвеног инпрегнисаног стуба дужине 10 метара.</b>	ком	21,000.00	38,000.00
7.1.18	<b>Набавка, испорука, транспорт и подизање дрвеног инпрегнисаног стуба дужине 12 метара.</b>	ком	26,000.00	47,000.00
7.1.19	<b>Набавка и монтажа вршне бетонске конзоле за стуб ЛУ 12/1000</b>	КОМ	6,990.00	11,260.00
7.1.20	<b>Набавка и монтажа бетонске вршне конзоле за стуб ЛН12/315</b>	КОМ	6,990.00	11,260.00
7.1.21	<b>Набавка и монтажа вршне бетонске конзоле за стуб ЛУ 12/1600</b>	КОМ	6,990.00	11,050.00
7.1.22	<b>Набавка и монтажа велике бетонске конзоле за стуб ЛУ 12/1000</b>	КОМ	5,480.00	11,850.00
7.1.23	<b>Набавка и монтажа мале бетонске конзоле за стуб ЛУ 12/1000</b>	КОМ	5,480.00	9,710.00
7.1.24	<b>Набавка и монтажа бетонске велике конзоле за стуб ЛН12/315</b>	КОМ	6,990.00	13,250.00
7.1.25	<b>Набавка и монтажа бетонске мале конзоле за стуб ЛН12/315</b>	КОМ	6,990.00	9,760.00

7.1.26	Набавка и монтажа велике бетонске конзоле за стуб ЛУ 12/1600	КОМ	5,480.00	12,500.00
7.1.27	Набавка и монтажа мале бетонске конзоле за стуб ЛУ 12/1600	КОМ	5,000.00	7,000.00
7.1.28	Набавка и монтажа вршне крајње бетонске конзоле за стуб ЛУ 14/1000	КОМ	7,000.00	14,000.00
7.1.29	Набавка материјала са шрафовском робом, радионичка израда, антикорозивна заштита топлим цинковањем и монтажа гвоздене растеретне, вршне на стубу 12/315, за одводнике пренапона и кабловске завршнице, растеретне за потпорне изолаторе на УЗБС, прикључне, прикључне (растеретне) конзоле	kg	100.00	500.00
7.1.30	Набавка материјала са шрафовском робом, радионичка израда, антикорозивна заштита топлим цинковањем и монтажа гвоздене конзоле за распоред проводника у троуглу на стубу 12/315	kg	200.00	600.00
7.1.31	Набавка материјала и израда уземљења за гвоздене конзоле	КОМ	4,110.00	7,410.00
7.1.32	Потпорни изолатор за вод без арматуре за прихватање проводника, R 12,5 ET 125 N са анкер завртњом према ТП 2а1. Испорука и уградња - Потпорни изолатор за вод без арматуре за прихватање проводника, R 12,5 ET 125 N према SRPS IEC 60720, са анкер завртњом према ТП 2а1, у свему према спецификацији из прилога 1.	КОМ	2,000.00	6,000.00
7.1.33	Потпорни изолатор за вод без арматуре за прихватање проводника, R 12,5 ET 125 L, са анкер завртњом према ТП 2а1. Испорука и уградња - Потпорни изолатор за вод без арматуре за прихватање проводника, R 12,5 ET 125 L према SRPS IEC 60720, са анкер завртњом према ТП 2а1.	КОМ	2,000.00	6,000.00
7.1.34	Испорука и уградња - Потпорни комбиновани (силиконски) изолатор 35kV, типа PSI 36А са анкер завртњом M20, дужине 140mm, минималног механичког преломног оптерећења 12,5kN	КОМ	4,000.00	12,000.00
7.1.35	Испорука и уградња - Потпорни комбиновани (силиконски) електрично појачан изолатор 35kV типа PSI 36В са анкер завртњом M20, дужине 140mm, минималног механичког преломног оптерећења 12,5kN	КОМ	4,000.00	13,000.00
7.1.36	Испорука и уградња - Комплетан једноструки носећи изолаторски ланац 35 kV, са штапним комбинованим (силиконским) изолатором 35kV према ТП 2а1, комплет са "У" стременом M16/120kN/80mm за конзолу 100mm и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика од 48-AL1/8-ST1А до 94-AL1/15-ST1А. Минимално механичко преломно оптерећење опреме изолаторског ланца 70kN.	КОМ	5,000.00	18,000.00
7.1.37	Испорука и уградња - Комплетан једноструки носећи, електрично појачан, изолаторски ланац 35 kV, са штапним комбинованим (силиконским) изолатором 35 kV са појачаном електричном изолацијом, према ТП 2а1, комплет са "У" стременом M16/120kN/80mm за конзолу 100mm и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика од 48-AL1/8-ST1А до 94-AL1/15-ST1А. Минимално механичко преломно оптерећење опреме изолаторског ланца 70kN.	КОМ	5,000.00	19,000.00
7.1.38	Испорука и уградња - Комплетан двоструки носећи, електрично појачан, изолаторски ланац 35 kV, са штапним комбинованим (силиконским) изолаторима 35 kV са појачаном електричном изолацијом, према ТП 2а1, комплет са "У" стременом M16/120kN/80mm за конзолу 100mm и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика од 48-AL1/8-ST1А до 94-AL1/15-ST1А. Минимално механичко преломно оптерећење опреме изолаторског ланца 70kN. Уградбена дужина изолаторског ланца је 1130mm.	КОМ	6,500.00	26,500.00
7.1.39	Испорука и уградња - Комплетан једноструки затезни изолаторски ланац 35 kV, са штапним комбинованим (силиконским) изолатором 35 kV, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатор и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Уградбена дужина изолаторског ланца је 895mm.	КОМ	5,500.00	21,500.00
7.1.40	Испорука и уградња - Комплетан једноструки затезни, електрично појачан, изолаторски ланац 35 kV, са штапним комбинованим (силиконским) изолатором 35 kV са појачаном електричном изолацијом, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатор и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Уградбена дужина изолаторског ланца је 895mm.	КОМ	5,500.00	22,500.00
7.1.41	Испорука и уградња - Комплетан двоструки затезни, електрично појачан, изолаторски ланац 35 kV, са штапним комбинованим (силиконским) изолаторима 35 kV са појачаном електричном изолацијом, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатори и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Уградбена дужина изолаторског ланца је 1211mm.	КОМ	8,000.00	36,000.00
7.1.42	Испорука и уградња - Потпорни изолатор за вод без арматуре за прихватање проводника, R 12,5 ET 170 N према SRPS IEC 60720, са анкер завртњом према ТП 2а1.	КОМ	4,000.00	10,000.00
7.1.43	Испорука и уградња - Потпорни изолатор за вод без арматуре за прихватање проводника, R 12,5 ET 170 L према SRPS IEC 60720, са анкер завртњом према ТП 2а1.	КОМ	4,000.00	11,000.00
7.1.44	Испорука и уградња - Комплетан једноструки носећи изолаторски ланац 35 kV, са штапним порцеланским изолатором типа L 100 В 170 N, комплет са заставицом и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика од 48-AL1/8-ST1А до 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатор и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Уградбена дужина изолаторског ланца је 765mm.	КОМ	5,000.00	29,000.00
7.1.45	Испорука и уградња - Комплетан једноструки носећи, електрично појачан, изолаторски ланац 35 kV, са штапним порцеланским изолатором типа L 100 В 170 L, комплет са заставицом и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика од 48-AL1/8-ST1А до 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатор и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Уградбена дужина изолаторског ланца је 765mm.	КОМ	5,000.00	29,000.00
7.1.46	Испорука и уградња - Комплетан двоструки носећи, електрично појачан, изолаторски ланац 35 kV, са штапним порцеланским изолаторима типа L 100 В 170 L, комплет са заставицом и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика од 48-AL1/8-ST1А до 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатори и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Уградбена дужина изолаторског ланца је 891mm.	КОМ	6,500.00	55,500.00
7.1.47	Испорука и уградња - Комплетан једноструки затезни изолаторски ланац 35 kV, са штапним порцеланским изолатором типа L 100 В 170 N, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатор и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1.	КОМ	5,500.00	29,500.00
7.1.48	Испорука и уградња - Комплетан једноструки затезни, електрично појачан, изолаторски ланац 35 kV, са штапним порцеланским изолатором типа L 100 В 170 L, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатор и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1.	КОМ	5,500.00	30,500.00
7.1.49	Испорука и уградња - Комплетан двоструки затезни, електрично појачан, изолаторски ланац 35 kV, са штапним порцеланским изолаторима типа L 100 В 170 L, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 94-AL1/15-ST1А. Штапни изолатори и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Уградбена дужина изолаторског ланца је 1186mm.	КОМ	8,000.00	58,000.00
7.1.50	Набавка и монтажа линијског растављача 12/24 kV, 400 А комплет са полужјем	комплет	37,000.00	80,000.00
7.1.51	Набавка, испорука и монтажа вертикалног растављача са приграђеним одводницима пренапона типа R-VOPS 12 kV, 400 А комплет са полужјем	комплет	45,000.00	123,940.00
7.1.52	Набавка, испорука и монтажа растављача за вертикалну монтажу са приграђеним осигурачима типа RO - E12S 12 kV, 400 А комплет са полужјем	комплет	45,000.00	112,500.00
7.1.53	Набавка, испорука и монтажа вертикалног растављача типа LR-E9S 12 kV, 400 А комплет са полужјем	комплет	45,000.00	105,060.00
7.1.54	Набавка, испорука, развлачење и повезивање АЦсе ужета	kg	400.00	800.00
7.1.55	Набавка, испорука, развлачење и повезивање слабоизолованог проводника	kg	400.00	2,100.00
7.1.56	Набавка, испорука, развлачење и повезивање Се ужета са одговарајућом опремом за качење	kg	400.00	500.00
7.1.57	Набавка, испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 12 kV 10 kA - силиконско кућиште са конзолом и повезивањем уземљења на уземљивач стуба.	комплет	16,440.00	32,880.00
7.1.58	Испорука и полагање FeZn траке 25x4 mm	kg	160.00	300.00
7.1.59	Набавка укрских комада, са међуплочом и повезивање уземљивача на стуб	ком	210.00	340.00
7.1.60	Набавка материјала и исписивање редних бројева и опоменских ознака на бетонским стубовима	ком	960.00	1,290.00
7.1.61	Набавка, испорука и полагање бакарног ужета пресека 35 или 50 mm2	kg	620.00	1,660.00
7.1.62	Испорука и монтажа Ал стезаљке 25-35/3	ком	1,370.00	1,800.00
7.1.63	Набавка, испорука и монтажа Ал стезаљке 35-50/3	ком	1,370.00	1,800.00

7.1.64	Испорука и монтажа Ал стезаљке 50-70/3	ком	1,370.00	1,800.00
7.1.65	Испорука и монтажа Ал "Унимакс" стезаљке 6-50/2	ком	1,370.00	1,510.00
7.1.66	Набавка, испорука и монтажа Ал завршне стезаљке FZS-AI 25-35	ком	1,370.00	1,800.00
7.1.67	Набавка, испорука и монтажа Ал завршне стезаљке FZS-AI 50-70	ком	1,370.00	1,800.00
7.1.68	Набавка, испорука и монтажа Си – универзалне "УНИМАХ" стезаљке 6-35/2	ком	1,370.00	1,800.00
7.1.69	Набавка, испорука и монтажа Си цевасте папучице 35/12	ком	1,000.00	1,200.00
7.1.70	Набавка, испорука и монтажа Си – цевасте папучице 50/12	ком	1,000.00	1,200.00
7.1.71	Испорука и монтажа струјних мостова (2 ком. струјних стезаљки за AlFe уже са потребном дужином проводника). Обрачунава се по фази	ком	2,800.00	3,600.00
7.1.72	Набавка и монтажа профила за клинове Л савијан 2x2 за конзоле	ком	680.00	1,230.00
7.1.73	Набавка и монтажа профила за клинове Л савијан 3x3 за конзоле	ком	680.00	1,230.00
7.1.74	Набавка и монтажа профила за клинове Л савијан 4x4 за конзоле	ком	680.00	1,230.00
7.1.75	Набавка, испорука, транспорт и уградња АБ ногаре типа ВN4, дужине L=2,6м са обујмицама и стабилизационим плочама.	ком	6,000.00	15,000.00
7.1.76	Набавка, испорука и монтажа савијеног носача изолатора NSV 28E за дрвени стуб	ком	1,200.00	2,200.00
7.1.77	Набавка, испорука и монтажа СН потпорног изолатора Ps-12	ком	1,200.00	2,200.00
7.1.78	Набавка, испорука и монтажа СН потпорног изолатора Ps-17,5	ком	1,500.00	3,200.00
7.1.79	Испорука и уградња носача катодних одводника пренапона 35 kV	ком	7,000.00	26,310.00
7.1.80	Испорука и уградња катодних одводника пренапона Un=35 kV, Ur=45kV, Uc=36kV	ком	3,500.00	17,230.00
7.1.81	Испорука и уградња потпорних изолатора 35 kV са носачима	ком	3,500.00	7,900.00
7.1.82	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	140.00	400.00
	Позиција обухвата производњу, транспорт, монтажу и уградњу челично решеткастог стуба и израду и постављање опоменске таблице и плочице за означавање стуба. Гвоздене конзоле по правилу се монтирају пре подизања стуба. Дозвољава се монтажа гвоздених конзола и на подигнутом стубу. Испоручилац испоручује металну плочицу за означавање стуба, која се монтира на 2м од нивоа терена и садржи следеће податке: произвођач стуба, тип стуба (вршина сила/дужина стуба), година производње, редни број стуба. На висини 2,5м изнад земље поставља се опоменска таблица за упозорење и нумерацију стубова, која се причвршћује са 4 завртња М8. Таблица је емајлирана, беле боје, димензија 230x330mm (шхв), а натписи су црне боје. Челично решеткасти стуб се израђује према пројектној документацији стуба. Материјал за израду челичне конструкције мора бити у складу са важећим СРПС-има. Испоручилац је дужан да на захтев надзорног органа (у оквиру понуђене цене) достави атесте материјала и варова. Стуб мора бити антикорозивно заштићен основном и завршном бојом типа АЛ 500. Обрачун се врши кг израђеног стуба. Позиција обухвата транспорт до градилишта и подизање стуба. Утовар, истовар, транспорт и складиштење стуба мора се изводити са посебном пажњом. Ови радови морају бити организовани тако да се могућност оштећења стуба сведе на минимум.			
7.1.83	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m <sup>3</sup>	4,000.00	16,000.00
	Позиција обухвата ископ темељне јаме и одвоз преостале земље на најближу депонију. Темelj је изнад нивоа земље 0,25м. Сувишна земља се одвози од Fe/Zn Ø10mm, поцинковано врућим поступком, положено у облику кружнице око уградњу на лицу места. Позиција подразумева израду оплате од даске дебљине 24mm и уградњу бетона и арматуре према пројекту. Висина стуба изнад земље треба да је према пројекту. Уколико се при извођењу радова покаже да је носивост тла мања поступити по детаљима из Главног пројекта за нижу носивост. Затрпавање темеља вршити у слојевима од по 10cm са набијањем. Уколико се за стуб врши израда заштитног уземљења, неопходно је при изради темеља уградити тврду пластичну цев Ø26,9/20mm за пролаз заштитног уземљења од стуба до земље. Обрачун се врши по m3 уграђеног бетона за темељ.			
7.1.84	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења	ком	24,000.00	32,000.00
	Позиција обухвата израду заштитног уземљивача и полагање заштитног уземљивача. Заштитно уземљење се изводи од Fe/Zn Ø10mm, поцинковано врућим поступком, положено у облику кружнице око стуба са радијусом од 1м на дубини од 0,7м укупне тежине 7,8kg. За уземљење је потребан ископ земље од 3,3m <sup>3</sup> . Уземљење се повезује на стуб преко прикључне стезаљке чији је други крај потребно попунити парчетом Fe/Zn Ø10mm. Обрачун се врши по комаду уграђеног уземљења			
7.1.85	Уземљење стуба за водове 35kV са једним прстеном уземљивача	ком	24,000.00	32,000.00
	Позиција обухвата израду уземљивача стуба у виду једног прстена (кружнице), који се поставља на дубину од 0,7m и на удаљење 1,3m од ивице стуба. Као материјал за извођење уземљивача стуба користи се округла челична поцинкована жица пречника 10mm (FeZn Ø10mm). Галванска веза између уземљивача и сабирног земљовода на стубу се остварује преко стезаљке за уземљење („испитна спојница“).			
7.1.86	Уземљење стуба за водове 35kV са два прстена уземљивача	ком	39,000.00	55,000.00
	Позиција обухвата израду уземљивача стуба у виду два прстена (кружнице), где се први прстен поставља на дубину од 0,5m и на удаљење 1,3m од ивице стуба, док се други прстен поставља на дубину од 1m и на удаљење најмање 2,3m од ивице стуба. Као материјал за извођење уземљивача стуба користи се округла челична поцинкована жица пречника 10mm (FeZn Ø10mm). Галванска веза између уземљивача и сабирног земљовода на стубу се остварује преко стезаљке за уземљење („испитна спојница“).			
7.1.87	Набавка и уградња раставне склопке слично типу LRS 12/630 за 10кВ произвођача ИнфоПројект Ваљevo или еквивалент, у складу са описом из Прилога 1 - техничка спецификација.	ком	40,000.00	550,000.00
7.2	Далековод 10 kV СН СКС 50,70 на бетонским стубовима			
7.2.1	Набавка и монтажа линијског растављача 12/24 kV, 400 А комплет са полужем	комплет	45,000.00	135,000.00
7.2.2	Испорука и монтажа СН СКС типа ХНЕ48/0-А 3x(1x50)+50 mm2, 10kV	m	400.00	1,800.00
7.2.3	Испорука и монтажа СН СКС типа ХНЕ48/0-А 3x(1x70)+50 mm2, 10kV	m	440.00	2,140.00
7.2.4	Испорука и монтажа опреме за двоструко затезно прихватање (угаono - затезно) СН СКС-а	ком	8,000.00	16,000.00
7.2.5	Испорука и монтажа опреме за једноструко затезно прихватање (затезно) СН СКС	ком	7,000.00	11,500.00
7.2.6	Испорука и монтажа опреме за носеће прихватање СН СКС-а на АБ стубу типа 9/315	ком	6,850.00	12,710.00
7.2.7	Испорука и монтажа опреме за носеће прихватање СН СКС-а на АБ стубу типа 9/1000	ком	6,850.00	13,080.00
7.2.8	Испорука и монтажа кабловске главе 3X17TTME1.95, за СН од 25 до 95 mm2, 10 kV са пратећом опремом комплет за све три фазе	комплет	19,860.00	28,860.00
7.2.9	Испорука и монтажа кабловске главе 3X17TTMI1.95, за СН од 25 до 95 mm2, 10 kV са пратећом опремом комплет за све три фазе	комплет	19,860.00	28,860.00
7.2.10	Испорука и монтажа кабловске главе 3X17TTMI1.95, за СН од 25 до 95 mm2, 10 kV са пратећом опремом комплет за све три фазе	комплет	19,860.00	28,860.00
7.2.11	Испорука и монтажа опреме за ношење сувих кабловских глава комплет за све три фазе	комплет	7,000.00	12,550.00
7.2.12	Набавка, испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 12 kV 10kА - силиконско кућиште са конзолом и повезивањем уземљења на уземљивач стуба.	комплет	6,160.00	13,260.00
7.2.13	Набавка Испорука и монтажа компресионе наставне спојнице за настављање носећег ужета 50 mm2	ком	1,370.00	2,520.00
7.2.14	Испорука и полагање FeZn траке 25x4 mm	kg	210.00	340.00
7.2.15	Испорука и монтажа укрсног комада са међуплочом и повезивање уземљивача на стуб	ком	210.00	370.00
7.2.16	Набавка материјала и исписивање редних бројева и опоменских ознака на бетонским стубовима	ком	960.00	1,290.00
7.2.17	Испорука и монтажа кабловске спојнице за 10кВ екранизоване каблове ХНЕ48/0-А 3x1x25-70mm2, са механичким чаурама 3X17GTS1.95МС или еквивалент, комплет за три фазе	комплет	34,250.00	60,870.00

7.3	кабловски вод 10kV, 20kV и 35 kV			
7.3.1	Набавка и полагање кабла 10kV, ХНР 48-А 3x150mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	490.00	2,410.00
7.3.2	Набавка и полагање кабла 10kV, ХНЕ 49-А 1x70mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	150.00	600.00
7.3.3	Набавка и полагање кабла 10kV, ХНЕ 49-А 1x150mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	200.00	810.00
7.3.4	Набавка и полагање кабла 10kV, ХНЕ 49-А 1x240mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	220.00	1,150.00
7.3.5	Набавка и полагање кабла 10kV, ХНЕ 49-А 1x400mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	600.00	9,600.00
7.3.6	Набавка и полагање кабла 10kV, НРО 13-АС,3x150mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	620.00	4,950.00
7.3.7	Набавка и полагање кабла 35kV, ХНЕ 49-А 1x150mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	220.00	1,040.00
7.3.8	Набавка и полагање кабла 35kV, ХНЕ 49-А 1x185mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	260.00	1,140.00
7.3.9	Набавка и полагање кабла 35kV, ХНЕ 49-А 1x240mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	300.00	1,260.00
7.3.10	Набавка и полагање кабла 35kV, NPZO 13-АС,3x150mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	510.00	5,060.00
7.3.11	Набавка и полагање кабла 10kV, ХНР 48-А 3x150mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	700.00	2,600.00
7.3.12	Набавка и полагање кабла 10kV, ХНЕ 49-А 1x70mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	300.00	670.00
7.3.13	Набавка и полагање кабла 10kV, ХНЕ 49-А 1x150mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	400.00	1,000.00
7.3.14	Набавка и полагање кабла 10kV, НРО 13-АС,3x150mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	620.00	4,950.00
7.3.15	Набавка и полагање кабла 35kV, ХНЕ 49-А 1x150mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	420.00	1,200.00
7.3.16	Набавка и полагање кабла 35kV, ХНЕ 49-А 1x185mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	460.00	1,340.00
7.3.17	Набавка и полагање кабла 35kV, ХНЕ 49-А 1x240mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	500.00	1,460.00
7.3.18	Набавка и полагање кабла 35kV, NPZO 13-АС,3x150mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	510.00	5,060.00
7.3.19	Набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	10.00	20.00
7.3.20	Набавка и полагање гал штитника	м	20.00	40.00
7.3.21	Набавка материјала, израда и постављање маркера за обележавање трасе кабла	ком	1,370.00	2,470.00
7.3.22	Испорука и монтажа кабловске завршнице 10kV за 3-жилне појасне или екранизоване каблове изоловане папиром (ИРО13, НРО13) за унутрашњу монтажу 3x150-240mm2, L=450mm, 17ТТЦИ3.240-450 или еквивалент	ком	47,950.00	60,030.00
7.3.23	Набавка и монтажа кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за спољашњу монтажу 3x1x95-240mm2, комплет садржи материјал за 3 фазе, 3X17ТТМЕ1.300 или еквивалент	комплет	41,100.00	51,780.00
7.3.24	Набавка и монтажа кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за спољашњу монтажу 3x1x70-150mm2, комплет садржи материјал за 3 фазе, 3X17ТТМЕ1.150 или еквивалент	комплет	41,100.00	51,280.00
7.3.25	Набавка и монтажа кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за унутрашњу монтажу 3x1x70-150mm2, комплет садржи материјал за 3 фазе, 3X17ТТМ1.150 или еквивалент	комплет	39,000.00	46,020.00
7.3.26	Набавка и монтажа кабловске завршнице 10kV за 3-жилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за унутрашњу монтажу 3x25-70mm2, L=450mm, 17ТТМІ3.95-450 или еквивалент	комплет	39,000.00	52,000.00
7.3.27	Набавка и монтажа кабловске завршнице 10kV за 3-жилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за унутрашњу монтажу 3x95-240mm2, L=450mm, 17ТТМІ3.240-450 или еквивалент	комплет	39,000.00	54,340.00
7.3.28	Набавка и монтажа кабловске завршнице 10kV за 3-жилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за унутрашњу монтажу 3x240-400mm2, L=1200mm, 17ТТМІ3.500-1200 или еквивалент	комплет	39,000.00	75,000.00
7.3.29	Набавка и монтажа кабловске завршнице 10kV за 3-жилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за спољашњу монтажу 3x70-150mm2, L=450mm, 17ТТМЕ3.150-450 или еквивалент	комплет	39,000.00	59,800.00
7.3.30	Набавка и монтажа кабловске завршнице 10kV за 3-жилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за спољашњу монтажу 3x240-400mm2, L=1200mm, 17ТТМЕ3.500-1200 или еквивалент	комплет	39,000.00	75,000.00
7.3.31	Набавка и монтажа прелазне 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (ИРО13, НРО13) 3x70-120mm2 са 3-жилним пластиком изолованим каблом (ХНЕ, ХНР) 3x70-120mm2, 17ГТМ3.3.150МС или еквивалент	сет	25,000.00	70,000.00
7.3.32	Набавка и монтажа прелазне 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (ИРО13, НРО13) 3x95-240mm2 са три једножилна пластиком изолована кабла (ХНЕ 49-А) 3x1x95-240mm2, 17ГТМ3.1.240МС или еквивалент	сет	30,000.00	80,000.00
7.3.33	Набавка и монтажа прелазне 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (ИРО13, НРО13) 3x150-240mm2 са 3-жилним пластиком изолованим каблом (ХНЕ, ХНР) 3x150-240mm2, 17ГТМ3.3.240МС или еквивалент	сет	35,000.00	89,000.00
7.3.34	Испорука и монтажа спојнице за 10kV тројилне каблове изоловане папиром (ИРО13, НРО13) 3x150-240mm2, 17ГТС3.240МС или еквивалент	комплет	40,000.00	89,000.00
7.3.35	Испорука и монтажа спојнице за 10kV екранизоване тројилне каблове изоловане пластичном масом без механичке заштите 3x25-70 мм2, 17ГТС3.95МС или еквивалент	комплет	21,000.00	49,000.00
7.3.36	Испорука и монтажа спојнице за 10kV екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 3x1x50-150mm2, 3X17ГТS1.150МС или еквивалент, комплет за три фазе	комплет	24,000.00	55,000.00
7.3.37	Испорука и монтажа спојнице за 10kV екранизоване тројилне каблове изоловане пластичном масом без механичке заштите 3x70-150mm2, 17ГТS3.150МС или еквивалент	комплет	24,000.00	55,000.00
7.3.38	Испорука и уградња таблице за обележавање кабл вода са ознаком: типа, пресека, напона, године полагања, број испитног протокола и имена објекта у ком се налази други крај кабла. Таблица се поставља на кабловском завршетку одговарајућим везивањем	ком	900.00	1,300.00
7.3.39	Испорука и уградња екранизованих УГАОНИХ конектора за SF6 20kV гасом изолована постројења, тип А по стандарду EN50181, за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом са проводником 1x95mm2 бакар, 3XK158LR-GAB-95(K)M-11-2+1TTL или еквивалент	комплет	25,000.00	60,000.00
7.3.40	Испорука и уградња екранизованих Т конектора за SF6 20kV гасом изолована постројења, тип С по стандарду EN50181, за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом 1x95-240mm2, 3XK430TB-18-95.240-14-5 или еквивалент	комплет	25,000.00	75,000.00
7.3.41	Кабловска завршница 35kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за спољашњу монтажу 3x1x150-240mm2, комплет садржи материјал за 3 фазе, 3X42ТТGE1.240ML или еквивалент	комплет	24,000.00	46,200.00
7.3.42	Кабловска завршница 35kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за унутрашњу монтажу 3x1x150-240mm2, комплет садржи материјал за 3 фазе, 3X42ТТGН1.240ML или еквивалент	комплет	22,000.00	42,400.00
7.3.43	Прелазна 35kV кабловска спојница за спајање 3-жилних екранизованих каблова изолованих папиром са једним оловним омотачем по фази (ИРО13, NPZO13) 3x70-120mm2, са 3 једножилна екранизована кабла изолована пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 3x1x70-120mm2, 42ГТМ3.1.150МС или еквивалент	комплет	50,000.00	141,200.00
7.3.44	Прелазна 35kV кабловска спојница за спајање 3-жилних екранизованих каблова изолованих папиром са једним оловним омотачем по фази (ИРО13, NPZO13) 3x120-240mm2, са 3 једножилна екранизована кабла изолована пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 3x1x120-240mm2, 42ГТМ3.1.240МС или еквивалент	комплет	65,000.00	183,560.00

7.3.45	Кабловске спојнице за 35kV екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 3x1x120-240mm2, 3X42GTS1.240МС или еквивалент, комплет за три фазе	комплет	42,000.00	103,200.00
7.3.46	Кабловска спојница за 35kV 3-жилне екранизоване каблове изоловане папиром са једним металним омотачем по фази (IPZO13, NPZO13) 3x120-240mm2, са мех. чаурама у комплекту, 42GTC3.240КВМС или еквивалент	сет	75,000.00	214,750.00
7.3.47	Прелазна 35kV кабловска спојница за спајање 3-жилних екранизованих каблова изолованих папиром са једним оловним омотачем по фази (IPZO13, NPZO13) 3x95-150mm2, са 3 једножилна екранизована кабла изолована пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 3x1x95-150mm2, 42GTM3.1.240 или еквивалент	сет	80,000.00	193,880.00
7.3.48	Кабловска спојница за 35kV 3-жилне екранизоване каблове изоловане папиром са једним металним омотачем по фази (IPZO13, NPZO13) 3x95-150mm2, 42GTC3.240КВ или еквивалент	сет	75,000.00	212,670.00
7.3.49	Кабловска завршница за 35kV 3-жилне екранизоване каблове изоловане папиром са једним металним омотачем по фази (IPZO13, NPZO13), за унутрашњу монтажу 3x120-185mm2, са прибором за безлемно спајање уземљења, 42TTGIC3.240 или еквивалент	комплет	40,000.00	85,000.00
7.3.50	Кабловска завршница за 35kV 3-жилне екранизоване каблове изоловане папиром са једним металним омотачем по фази (IPZO13, NPZO13), за спољашњу монтажу 3x120-185mm2, са прибором за безлемно спајање уземљења, 42TTGEC3.240 или еквивалент	комплет	40,000.00	95,000.00
7.3.51	Топлоскупљајућа репаратурна кабловска спојница 20,8/36kV (42kV) за репарацију оштећеног дела једножилних екранизованих каблова изолованих пластичном масом у дужини од мин. 320mm, употребом једне универзалне механичке спојне чауре са завртњима са кидајућом главом одговарајуће дужине (без уметања кабла на месту репарације). Опсег примене: 70-240 mm2, слична типу 3X42GTSR1.240МС или еквивалент, комплет за три фазе	комплет	80,000.00	264,000.00
7.3.52	Смарт адаптер за напонска мерења на трансформаторима до 24kV, за прикључак на проводни изолатор типа А, 250А, према стандарду EN 50180 и 50181	копада	35,000.00	175,000.00
7.3.53	Конзола за ношење кабловске завршнице 35kV.	kg	100.00	500.00
8	<b>ОПТИЧКИ ВОДОВИ</b>			
8.1	<b>Оптички вод са 48 влакана на постојећим бетонским стубовима</b>			
8.1.1	Набавка, транспорт и монтажа неметалног оптичког ADSS кабл капацитета 48 оптичких влакана TOSM 03 (04) ((4x6)x11x0.4x3.5 +4x6)x11x0.35x5) CMAN (G.652D+G.655) CMAN или одговарајуће, за распоне до 150m	m	150.00	970.00
8.1.2	Испорука и монтажа опреме за двоструко затезно прихватање (угаоно - затезно) оптичког кабла	ком	2,080.00	5,330.00
8.1.3	Испорука и монтажа опреме за једноструко затезно прихватање (затезно) оптичког кабла	ком	1,670.00	3,860.00
8.1.4	Испорука и монтажа опреме за носеће прихватање оптичког кабла	ком	1,670.00	3,180.00
8.1.5	Испорука и монтажа рачвасте оптичке спојнице за АДСС од 48 моноmodalних оптичких влакана	ком	32,190.00	53,700.00
8.1.6	Испорука и монтажа 19" patch панела за 24 влакана	ком	32,000.00	78,800.00
8.2	<b>Подземни оптички кабл са 12 влакана</b>			
8.2.1	Набавка и полагање пластичне цеви на прелазу улица	m	210.00	410.00
8.2.2	Набавка и полагање пластичне цеви ПЕ цеви Ø40mm	m	140.00	220.00
8.2.3	Набавка, транспорт и полагање подземног оптичког кабла са 48 влакана типа TOSM 03 (04) ((4x6)x11x0.4x3.5 +4x6)x11x0.35x5) CMAN (G.652D+G.655) CMAN на принципу удубавања (micro кабл)	m	190.00	430.00
8.2.4	"Halogen free" цев за полагање кабла у трафо-станици	m	150.00	300.00
8.2.5	Набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	m	10.00	20.00
8.2.6	Набавка и монтажа оптичке спојнице	ком	16,670.00	47,280.00
8.2.7	Испорука и монтажа завршне оптичке кутије (ЗОК) од 24 влакана	ком	32,000.00	73,600.00
9	<b>ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>			
9.1	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>			
9.1.1	Ручно откопавање земље у широком откопу	m3	1,500.00	1,500.00
9.1.2	Машинско откопавање земље у широком откопу	m3	640.00	640.00
9.1.3	Откопавање хумуса, дебљине 10-30 cm	m2	180.00	180.00
9.1.4	Машинско откопавање хумуса, дебљине веће од 30 cm	m3	300.00	300.00
9.1.5	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, дубине 0-2 m	m3	1,400.00	1,400.00
9.1.6	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, дубине 0-2 m	m3	1,500.00	1,500.00
9.1.7	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, дубине 0-2 m	m3	1,600.00	1,600.00
9.1.8	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, дубине преко 2 m	m3	1,500.00	1,500.00
9.1.9	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, дубине преко 2 m	m3	1,600.00	1,600.00
9.1.10	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, дубине преко 2 m	m3	1,700.00	1,700.00
9.1.11	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0-2 m	m3	1,400.00	1,400.00
9.1.12	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0-2 m	m3	1,500.00	1,500.00
9.1.13	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0-2 m	m3	1,600.00	1,600.00
9.1.14	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине преко 2 m	m3	1,500.00	1,500.00
9.1.15	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине преко 2 m	m3	1,600.00	1,600.00
9.1.16	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине преко 2 m	m3	1,700.00	1,700.00
9.1.17	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), за бетонске шахтове кабловске канализације и сл, димензија већих од 2x2 m	m3	1,500.00	1,500.00
9.1.18	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), за бетонске шахтове кабловске канализације и сл, димензија већих од 2x2 m	m3	1,600.00	1,600.00
9.1.19	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), за бетонске шахтове кабловске канализације и сл, димензија већих од 2x2m	m3	1,700.00	1,700.00
9.1.20	Машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	m3	1,600.00	1,600.00
9.1.21	Машинско разбијање стене и камена. Обрачун се врши по запремини разбијеном материјала у природном стању. Ценом обухватити и утовар и одвоз разбијеног камена на депонију. За утовар и одвоз материјала коефицијент привременог повећања запремине обухватити понуђеном јединичном ценом, односно запремина стене у природном стању једнака је запремини која се товари и одвози.	m3	10,000.00	10,000.00
9.1.22	Ручно разбијање стене и камена. Обрачун се врши по запремини разбијеном материјала у природном стању. Позиција обухвата све активности и опис радова из ГН-200, у табели особина земљишта Ценом обухватити и утовар и одвоз разбијеног камена на депонију. За утовар и одвоз материјала коефицијент привременог повећања запремине обухватити понуђеном јединичном ценом, односно запремина стене у природном стању једнака је запремини која се товари и одвози.	m3	25,000.00	25,000.00
9.1.23	Ручно Насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	m3	490.00	490.00
9.1.24	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка или туцаника у слојевима од 10 - 20 cm. Обрачун изведене количине је у збијеном стању.	m3	830.00	830.00
9.1.25	Ручно планирање земље – равна или коса површина, категорије земље I-IV	m2	120.00	120.00
9.1.26	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање шљунка – без збијања	m3	1,800.00	3,950.00
9.1.27	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање песка – без збијања	m3	1,800.00	3,600.00

9.1.28	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање туцаника или иберлауфа – без збијања	m3	2,000.00	4,300.00
9.1.29	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање шљунка, са машинским збијањем. Обрачун изведене количине је у збијеном стању. - дебљина слоја од 10 - 20 cm.	m3	2,630.00	4,780.00
9.1.30	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање песка, са машинским збијањем. Обрачун изведене количине је у збијеном стању. - дебљина слоја од 10 - 20 cm.	m3	2,630.00	4,430.00
9.1.31	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање туцаника или иберлауфа са машинским збијањем. Обрачун изведене количине је у збијеном стању. - дебљина слоја од 10 - 20 cm.	m3	2,830.00	5,100.00
9.1.32	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање СИТНОЗРНАСТЕ земље (ТИЊЕ) из позајмишта, и разастирање. Дебљина слојева 10-30cm. Обрачун изведене количине је у збијеном стању.	m3	1,200.00	2,000.00
9.1.33	Разастирање материјала у слојевима до 30cm	m3	400.00	400.00
9.1.34	Израда одводних земљаних јаркова и ригола	m3	1,500.00	1,500.00
9.1.35	Набавка, испорука и транспорт и постављање пуне опеке на кант, између каблова у рову	m	30.00	90.00
9.1.36	Крчење шибља	m2	210.00	210.00
9.1.37	Сечење грања. Обрачун је по стаблу.	ком	600.00	600.00
9.1.38	Сечење дрвећа моторном тестером, са кресањем грана и остављањем на страну. Обрачун по стаблу.	ком	2,300.00	2,300.00
9.1.39	Ручно чупање и вађење пањева	ком	3,200.00	3,200.00
9.1.40	Машинско чупање и вађење пањева	ком	1,500.00	1,500.00
9.1.41	Утовар земље, песка, шљунка, туцаника, шута и осталог материјала у моторно возило	m3	500.00	500.00
9.1.42	Ручни утовар и превоз ручним колицима материјала, на даљину до 50m	m3	1,600.00	1,600.00
9.1.43	Ручни превоз ручним колицима материјала, на даљину преко 50m, за сваких додатних 10m	m3	500.00	500.00
9.1.44	Чишћење обрнуте земље	m3	500.00	500.00
9.1.45	Набавка, испорука и транспорт материјала и израда прилазног пута од ломљеног камена или туцаника, са земљаним радовима на припреми подлоге	m2	800.00	1,300.00
9.1.46	Машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице". Ценом обухватити и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље. - ø 110 mm	m	2,400.00	2,700.00
9.1.47	Машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице". Ценом обухватити и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље. - ø 160 mm	m	3,700.00	4,000.00
9.1.48	Хидраулично утискивање испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање опреме Ценом обухватити и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље. - ø 110 mm	m	4,500.00	5,100.00
9.1.49	Хидраулично утискивање испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање опреме Ценом обухватити и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље. - ø 160 mm	m	5,500.00	6,100.00
9.1.50	Хидраулично утискивање испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање опреме Ценом обухватити и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље. - ø 400 mm	m	55,000.00	55,600.00
9.1.51	Пребацавање ископане земље полатом на 2-3 m, категорије земље I-IV	m3	400.00	400.00
9.1.52	Израда приступног пута до МБТС, ПДТС и СТС 10/0,4 kV за прилаз станици ради одржавања трансформаторских станица. Приступни пут треба да је ширине 3,0 m, носивости најмање 5 t, са нагибом до 12%. Ценом је обухваћена Набавка, испорука и транспорт и уградња свог материјала. Пут израдити на слоју шљунка дебљине 15 cm и са завршном коловозном конструкцијом од бетона МБ 30 дебљине 15 cm. На приступним путевима дужином од 10 m радити попречне спојнице у бетонском делу коловозне конструкције. Претходно извршити потребна уклапања, нивелацију и планирање терена. У цену улази скидање слоја хумуса или земље категорија I-IV, збијање подтла и шљунчаног тампона, израда бетонског коловоза са или без спојница. Одвоз земље од ископа плаћање се посебном позицијом у поглављу VI – Грађевински радови	m	8,000.00	16,500.00
9.1.53	Машинско бушење земље за јаму стуба пречника ø 40 cm, дубине 1,6 m у земљишту I-III категорије	ком	4,000.00	4,000.00
9.1.54	Машинско бушење земље за јаму стуба пречника ø 40 cm, дубине 2 m у земљишту I-III категорије	ком	4,500.00	4,500.00
9.2	<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>			
9.2.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду подних плоча, МБ 15, дебљина 10 cm	m2	720.00	1,420.00
9.2.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду подних плоча, МБ 15, дебљина 15 cm	m2	1,140.00	2,090.00
9.2.3	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду подних плоча, МБ 15, дебљина 20 cm	m2	1,500.00	2,900.00
9.2.4	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за неармиране бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 10 cm	m2	720.00	1,420.00
9.2.5	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за неармиране бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 15 cm	m2	1,140.00	2,090.00
9.2.6	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за неармиране бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 20 cm	m2	1,500.00	2,900.00
9.2.7	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за неармиране бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 10 cm	m2	720.00	1,520.00
9.2.8	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за неармиране бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 15 cm	m2	1,140.00	2,340.00
9.2.9	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за неармиране бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 20 cm	m2	1,500.00	3,100.00
9.2.10	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 10 cm	m2	1,080.00	2,080.00
9.2.11	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 15 cm	m2	1,620.00	3,120.00
9.2.12	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 20 cm	m2	2,148.00	4,148.00
9.2.13	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 10 cm	m2	1,080.00	2,280.00
9.2.14	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 15 cm	m2	1,620.00	3,420.00
9.2.15	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 20 cm	m2	2,148.00	4,548.00
9.2.16	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду коловозне конструкције, МБ 30, дебљина 15 cm	m2	1,248.00	2,448.00
9.2.17	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду коловозне конструкције, МБ 30, дебљина 20 cm	m2	1,620.00	3,220.00
9.2.18	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду коловозне конструкције, МБ 40, дебљина 15 cm	m2	1,248.00	2,648.00
9.2.19	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду коловозне конструкције, МБ 40, дебљина 20 cm	m2	1,620.00	3,420.00
9.2.20	Израда привидних спојница у коловозној конструкцији интерних саобраћајница	m	2,900.00	2,900.00
9.2.21	Израда правих дилатационих спојница у коловозној конструкцији интерних саобраћајница. У цену је урачуната израда Набавка материјала елемената спојница и њихов, Испорука и транспорт и уградња.	m	1,800.00	1,800.00
9.2.22	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20. У цену је урачуната Израда, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона .	m3	8,340.00	17,565.00
9.2.23	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 30. У цену је урачуната Израда, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	m3	8,340.00	19,090.00

9.2.24	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 40. У цену је урачуната Израда, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	m3	9,456.00	21,456.00
9.2.25	Додатак адитива у бетон - Набавка, испорука и транспорт и уградња - за водонепропусност. По м3 уграђеног бетона.	m3	3,000.00	3,000.00
9.2.26	Додатак адитива у бетон - Набавка, испорука и транспорт и уградња - за отпорност на мраз. По м3 уграђеног бетона.	m3	3,000.00	3,000.00
9.2.27	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче, МБ 20. У цену је урачуната и Набавка, израда, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирачи и нега бетона.	m2	1,620.00	2,920.00
9.2.28	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче, МБ 30. У цену је урачуната и Набавка, израда, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирачи и нега бетона.	m2	1,680.00	3,292.50
9.2.29	Набавка, испорука и транспорт и уградња префабрикованих бетонских цеви од водонепропусног бетона, Ø 2000 mm, за израду јама за уље са свим пратећим радњама на монолитизацији спојева и обраде спојева водонепропусним материјалима.	m	17,400.00	27,400.00
9.2.30	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске стубове, греде и серклаже, МБ 30. У цену је урачуната и набавка, израда, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	m3	8,000.00	18,750.00
9.2.31	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за темеље НВ 10 и 1 kV, са формирањем темељне чашице стуба. - МБ 20 У цену је урачуната израда, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате, или префабрикованих бетонских цеви као оплате за формирање темељне чашице.	m3	8,000.00	18,000.00
9.2.32	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за темеље НВ 10 и 1 kV, са формирањем темељне чашице стуба. - МБ 30 У цену је урачуната израда, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате, или префабрикованих бетонских цеви као оплате за формирање темељне чашице.	m3	8,000.00	19,000.00
9.2.33	Набавка, испорука и транспорт материјала, ручна израда на лицу места и уградња "мршаваг бетона" МБ 15	m3	8,280.00	17,280.00
9.2.34	Набавка, испорука и транспорт материјала, машинска израда мешалицом на лицу места и машинска уградња бетона МБ 20	m3	8,280.00	17,280.00
9.2.35	Испорука и транспорт материјала, израда, монтажа и демонтажа дашчане оплате за шахтове, темеље и слично	m2	2,230.00	3,500.00
9.2.36	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и уградња бетона на изради бетонских тротоара, МБ 30. Дебљина бетона d=10 cm - Са израдом фуга и заливањем битуменом.	m2	3,840.00	4,915.00
9.2.37	Набавка, испорука и транспорт из фабрике бетона и уградња бетона на изради бетонских тротоара, МБ 30. Дебљина бетона d=10 cm - Без израде фуга.	m2	3,600.00	4,675.00
9.2.38	Набавка, испорука и транспорт, израда и монтажа бетонске арматуре	kg	100.00	200.00
9.2.39	Набавка, испорука и транспорт, монтажа и демонтажа фасадне, цевасте скеле	m2	870.00	2,870.00
9.2.40	Набавка, испорука и транспорт, израда и монтажа металних пењалица за шахтове	ком	1,000.00	2,000.00
9.2.41	Набавка, испорука, транспорт и уградња готових префабрикованих бетонских каналица дужине до d=1,0m (уколико се користе готови "U" елементи онда је потребно елемент поставити на слој "мршаваг бетона" дебљине 10 cm. ø110	ком	2,500.00	5,500.00
9.2.42	Набавка, испорука, транспорт и уградња готових префабрикованих бетонских каналица дужине до d=1,0m (уколико се користе готови "U" елементи онда је потребно елемент поставити на слој "мршаваг бетона" дебљине 10 cm. ø 160	ком	3,000.00	6,500.00
9.2.43	Набавка, испорука, транспорт и уградња готових префабрикованих бетонских каналица дужине до d=1,0m (уколико се користе готови "U" елементи онда је потребно елемент поставити на слој "мршаваг бетона" дебљине 10 cm. ø 200	ком	3,500.00	7,500.00
9.3	<b>ЗИДАРСКИ И МОЛЕРСКИ-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>			
9.3.1	Набавка, испорука и транспорт материјала и зидање зидова пуном опеком, у продужном малтеру - дебљина 7 cm	m2	4,200.00	7,200.00
9.3.2	Набавка, испорука и транспорт материјала и зидање зидова пуном опеком, у продужном малтеру - дебљина 12 cm	m2	5,040.00	11,040.00
9.3.3	Набавка, испорука и транспорт материјала и зидање зидова пуном опеком, у продужном малтеру - дебљина 25 cm	m3	9,000.00	18,000.00
9.3.4	Набавка, испорука и транспорт материјала и зидање зидова шупљим блоковима, у продужном малтеру - дебљина 19 cm	m2	5,040.00	11,040.00
9.3.5	Набавка, испорука и транспорт материјала и зидање зидова шупљим блоковима, у продужном малтеру - дебљина 25 cm	m3	9,000.00	18,000.00
9.3.6	Набавка, испорука и транспорт материјала и зидање бетонским блоковима, у продужном малтеру	m2	4,000.00	10,000.00
9.3.7	Набавка, испорука и транспорт материјала, израда и малтерисање, продужним малтером - Зидови	m2	800.00	2,300.00
9.3.8	Набавка, испорука и транспорт материјала, израда и малтерисање, продужним малтером - Плафони	m2	900.00	2,400.00
9.3.9	Набавка, испорука и транспорт материјала и израда цементне кошуљице, пердашено - дебљине 2 cm	m2	500.00	1,500.00
9.3.10	Набавка, испорука и транспорт материјала и израда цементне кошуљице, пердашено - дебљине 3 cm	m2	500.00	1,500.00
9.3.11	Набавка, испорука и транспорт и монтажа рабиц мреже или мрежасте арматуре у под од цементне кошуљице	m2	420.00	840.00
9.3.12	Набавка, испорука и транспорт материјала и фарбање унутрашњих зидова ТС, дисперзионом бојом, са претходном припремом зидова	m2	200.00	400.00
9.3.13	Набавка, испорука и транспорт материјала и фарбање спољашњих-фасадних зидова ТС, дисперзионом бојом, са претходном припремом зидова	m2	200.00	400.00
9.3.14	Набавка, испорука и транспорт материјала и фарбање свих врста металне оградe (платна са стубићима) основном и завршном бојом. Цена обухвата и припрему површина које се фарбају	m2	870.00	1,170.00
9.3.15	Набавка, испорука и транспорт материјала и монтажа противпожарних облога канала и противпожарних, ватроотпорних плоча (ридуит или слично), ватроотпорности E=120 мин, у подземним просторијама, гаражама, са монтажом металних носача ПП облоге (подконструкција).	m <sup>2</sup>	3,000.00	10,000.00
	Монтажа је на зиду или плафону. Цена обухвата испорука и транспорт и уградњу металне подконструкције и ватроотпорних плоча-облога, са бандажирањем спојева и обрадом ивица. кабловски регали нису обухваћени овом позицијом, већ у електромонтажним радовима. Плаћање према развијеној површини ватроотпорне облоге. Уколико је потребно ватроотпорне плоче стављати двоструко због постизања ватроотпорности, у јединичну цену треба калкулисати стварни утрошак материјала према развијеној површини ватроотпорне облоге. Напомена:			
9.4	<b>РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ПОПРАВКАМА</b>			
9.4.1	Машинско разбијање армирано бетонског коловоза, тротоара и подова дебљина до 10 cm	m <sup>2</sup>	2,856.00	2,856.00
9.4.2	Машинско разбијање армирано бетонског коловоза, тротоара и подова дебљина до 20 cm	m <sup>2</sup>	5,640.00	5,640.00
9.4.3	Ручно разбијање неармираног бетонског коловоза дебљина до 10 cm	m <sup>2</sup>	2,280.00	2,280.00
9.4.4	Ручно разбијање неармираног бетонског коловоза дебљина до 20 cm	m <sup>2</sup>	4,560.00	4,560.00
9.4.5	Машинско разбијање бетонског коловоза и тротоара, дебљине преко 20 cm Армирани бетон	m3	28,800.00	28,800.00
9.4.6	Машинско разбијање бетонског коловоза и тротоара, дебљине преко 20 cm Неармирани бетон	m3	16,800.00	16,800.00
9.4.7	Ручно разбијање бетонског коловоза, дебљине преко 20 cm Армирани бетон	m3	47,520.00	47,520.00
9.4.8	Ручно разбијање бетонског коловоза, дебљине преко 20 cm Неармирани бетон	m3	23,520.00	23,520.00
9.4.9	Машинско разбијање асфалта коловоза и тротоара дебљина до 5 cm	m <sup>2</sup>	2,500.00	2,500.00
9.4.10	Машинско разбијање асфалта коловоза и тротоара дебљина до 15 cm	m <sup>2</sup>	3,000.00	3,000.00
9.4.11	Ручно разбијање асфалта коловоза и тротоара дебљина до 5 cm	m <sup>2</sup>	2,700.00	2,700.00
9.4.12	Ручно разбијање асфалта коловоза и тротоара дебљина до 15 cm	m <sup>2</sup>	3,200.00	3,200.00
9.4.13	Машинско сечење асфалта коловоза и тротоара дебљина до 5 cm	m	480.00	480.00

9.4.14	Машинско сечење асфалта коловоза и тротоара дебелина до 15 цм	m	780.00	780.00
9.4.15	Машинско сечење бетона тротоара и коловоза дебелина до 10 цм	m	648.00	648.00
9.4.16	Машинско сечење бетона тротоара и коловоза дебелина до 20 цм	m	910.00	910.00
9.4.17	Машинско разбијање бетонских конструкција "Мршави" бетон	m3	17,220.00	17,220.00
9.4.18	Машинско разбијање бетонских конструкција Зидови и постоља од неармираног бетона	m3	17,220.00	17,220.00
9.4.19	Машинско разбијање бетонских конструкција Зидови и постоља од армираног бетона	m3	29,040.00	29,040.00
9.4.20	Машинско разбијање бетонских конструкција Стубови и греде од армираног бетона	m3	28,800.00	28,800.00
9.4.21	Ручно разбијање бетонских конструкција "Мршави" бетон	m3	23,400.00	23,400.00
9.4.22	Ручно разбијање бетонских конструкција Зидови и постоља од неармираног бетона	m3	23,400.00	23,400.00
9.4.23	Ручно разбијање бетонских конструкција Зидови и постоља од армираног бетона	m3	47,520.00	47,520.00
9.4.24	Ручно разбијање бетонских конструкција Стубови и греде од армираног бетона	m3	47,040.00	47,040.00
9.4.25	Машинско разбијање неармираних бетонских подова и тротоара дебелине 10 цм	m <sup>2</sup>	2,500.00	2,500.00
9.4.26	Машинско разбијање неармираних бетонских подова и тротоара дебелине 10-20 цм	m <sup>2</sup>	3,480.00	3,480.00
9.4.27	Машинско разбијање армираних бетонских подова и тротоара дебелине 10 цм	m <sup>2</sup>	2,856.00	2,856.00
9.4.28	Машинско разбијање армираних бетонских подова и тротоара дебелине 10-20 цм	m <sup>2</sup>	5,760.00	5,760.00
9.4.29	Ручно разбијање неармираних бетонских подова и тротоара дебелине 10 цм	m <sup>2</sup>	2,600.00	2,600.00
9.4.30	Ручно разбијање неармираних бетонских подова и тротоара дебелине 10-20 цм	m <sup>2</sup>	4,680.00	4,680.00
9.4.31	Ручно разбијање армираних бетонских подова и тротоара дебелине 10 цм	m <sup>2</sup>	4,680.00	4,680.00
9.4.32	Ручно разбијање армираних бетонских подова и тротоара дебелине 10-20 цм	m <sup>2</sup>	9,000.00	9,000.00
9.4.33	Ручно рушење зидова од неармираног бетона, до МБ30 дебелине до 10 цм	m <sup>2</sup>	3,960.00	3,960.00
9.4.34	Ручно рушење зидова од неармираног бетона, до МБ30 дебелине 10-20 цм	m <sup>2</sup>	4,125.00	4,125.00
9.4.35	Машинско рушење зидова од неармираног бетона, до МБ30 дебелине до 10 цм	m <sup>2</sup>	3,465.00	3,465.00
9.4.36	Машинско рушење зидова од неармираног бетона, до МБ30 дебелине 10-20 цм	m <sup>2</sup>	3,630.00	3,630.00
9.4.37	Ручно рушење зидова од армираног бетона, до МБ30 дебелине до 10 цм	m <sup>2</sup>	3,850.00	3,850.00
9.4.38	Ручно рушење зидова од армираног бетона, до МБ30 дебелине 10-20 цм	m <sup>2</sup>	4,200.00	4,200.00
9.4.39	Машинско рушење зидова од армираног бетона, до МБ30 дебелине до 10 цм	m <sup>2</sup>	3,795.00	3,795.00
9.4.40	Машинско рушење зидова од армираног бетона, до МБ30 дебелине 10-20 цм	m <sup>2</sup>	3,960.00	3,960.00
9.4.41	Машинско пробивање отвора у зиду од пуне опеке, дебелине 12 цм, од 15x15 цм до 40x40 цм	ком	1,000.00	1,000.00
9.4.42	Ручно пробивање отвора у зиду од пуне опеке, дебелине 12 цм, од 15x15 цм до 40x40 цм	ком	1,000.00	1,000.00
9.4.43	Машинско пробивање отвора у зиду и плафону од армираног бетона, дебелине до 20 цм, од 15x15 цм до 40x40 цм	ком	2,520.00	2,520.00
9.4.44	Ручно пробивање отвора у зиду и плафону од армираног бетона, дебелине до 20 цм, од 15x15 цм до 40x40 цм	ком	2,520.00	2,520.00
9.4.45	Машинско пробивање отвора у зиду од пуне опеке, дебелине 25 цм, од 15x15 цм до 40x40 цм	ком	816.00	816.00
9.4.46	Ручно пробивање отвора у зиду од пуне опеке, дебелине 25 цм, од 15x15 цм до 40x40 цм	ком	1,000.00	1,000.00
9.4.47	Ручно рушење зидова од пуне опеке, у продужном малтеру дебелине 7 цм	m <sup>2</sup>	2,400.00	2,400.00
9.4.48	Ручно рушење зидова од пуне опеке, у продужном малтеру дебелине 12 цм	m <sup>2</sup>	2,520.00	2,520.00
9.4.49	Ручно рушење зидова од пуне опеке, у продужном малтеру дебелине 25 цм и више	m3	15,800.00	15,800.00
9.4.50	Ручно обилање малтера, Кречни или продужени	m <sup>2</sup>	492.00	492.00
9.4.51	Ручно обилање малтера, Цементни	m <sup>2</sup>	504.00	504.00
9.4.52	Машинско разбијање бетонских армираних плоча међупратних конструкција, горњих плоча шахтова и сл. дебелине до 12 цм	m <sup>2</sup>	3,444.00	3,444.00
9.4.53	Машинско разбијање бетонских армираних плоча међупратних конструкција, горњих плоча шахтова и сл. дебелине до 20 цм	m <sup>2</sup>	5,640.00	5,640.00
9.4.54	Ручно разбијање бетонских армираних плоча међупратних конструкција, горњих плоча шахтова и сл. дебелине до 12 цм.	m <sup>2</sup>	6,888.00	6,888.00
9.4.55	Ручно разбијање бетонских армираних плоча међупратних конструкција, горњих плоча шахтова и сл. дебелине до 20 цм	m <sup>2</sup>	11,280.00	11,280.00
9.4.56	Машинско сечење бетонских армираних плоча међупратних конструкција, зидова и сл. дебелине до 12 цм	m	924.00	924.00
9.4.57	Машинско сечење бетонских армираних плоча међупратних конструкција, зидова и сл. дебелине до 20 цм	m	1,116.00	1,116.00
9.4.58	Машинско сечење бетонских неармираних плоча међупратних конструкција, зидова и сл. дебелине до 12 цм	m	864.00	864.00
9.4.59	Машинско сечење бетонских неармираних плоча међупратних конструкција, зидова и сл. дебелине до 20 цм	m	888.00	888.00
9.4.60	Машинско бушење отвора у армирано бетонској конструкцији (подова, зидови...) вађењем кернова; дебелина конструкције од 10 цм до 30 цм, од Ф 100 мм до Ф 200 мм	ком	2,000.00	2,000.00
9.4.61	Набавка, испорука и уградња асфалта у слојевима за коловоз, дебелина слоја 8 см	m <sup>2</sup>	4,000.00	4,000.00
9.4.62	Набавка, испорука и уградња асфалта у слојевима за коловоз, дебелина слоја 5 см	m <sup>2</sup>	3,500.00	3,500.00
9.4.63	Набавка, испорука и уградња асфалта у слојевима за тротоар или бициклистичку стазу, дебелина слоја 3 см	m <sup>2</sup>	3,000.00	3,000.00
<b>9.5 РАЗНИ РАДОВИ</b>				
9.5.1	Црпљење воде, моторном пумпом	час	3,200.00	3,200.00
9.5.2	Испорука и транспорт вишка земље и шута на депонију, удаљену до 15 км	m3	1,600.00	1,600.00
9.5.3	Набавка, Испорука и транспорт и уградња ПВЦ цеви јувидур Ø 50	m	136.00	316.00
9.5.4	Набавка, Испорука и транспорт и уградња ПВЦ цеви јувидур Ø 75	m	210.00	410.00
9.5.5	Набавка, Испорука и транспорт и уградња ПВЦ цеви јувидур Ø 110	m	230.00	510.00
9.5.6	Набавка, Испорука и транспорт и уградња ПВЦ цеви јувидур Ø 160	m	250.00	550.00
9.5.7	Набавка, Испорука и транспорт и уградња ПВЦ цеви јувидур Ø 200	m	400.00	750.00
9.5.8	Набавка, Испорука и транспорт материјала, израда и монтажа дрвене подграде и разупирање ровова ширине до 2,0 м, дубине 0-2 м и демонтажа са одвожењем са градилишта	m2	1,740.00	1,740.00
9.5.9	Набавка, Испорука и транспорт материјала, израда и монтажа дрвене подграде и разупирање ровова ширине до 2,0 м, дубине 2-4 м и демонтажа са одвожењем са градилишта	m2	1,860.00	1,860.00
9.5.10	Чишћење просторија	m2	120.00	120.00
9.5.11	Чишћење тротоара и коловоза	m2	150.00	150.00
9.5.12	Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа металних мостова изнад ровова у коловозу, за обезбеђење несметаног саобраћаја.	ком	9,840.00	9,840.00
9.5.13	Набавка, Испорука и транспорт материјала, монтажа и демонтажа дрвених мостића, за прелаз пешака, у тротоару и слободним површинама	ком	2,500.00	2,500.00
9.5.14	Набавка, Испорука и транспорт материјала и монтажа трајних ограда (око СТС, МБТС итд), на металним стубићима убетонираним у одговарајуће неармиране бетонске темељења израдом бетонског парчета. Испуна од поцинковане плетене жице Висина оград је мин 180 цм од коте терена. У цену је урачуна и испок за темеље стубића, утовар и одвоз земље из ископа, бетонирање темеља	m2	2,500.00	5,500.00
9.5.15	Набавка, Испорука и транспорт материјала и монтажа трајних ограда (око СТС, МБТС итд), на металним стубићима убетонираним у одговарајуће неармиране бетонске темељења израдом бетонског парчета. Испуна од грифоване жице у металном раму (заварено). Ценом је обухваћено и фарбање основном и завршном бојом. Висина оград је мин 180 цм од коте терена. У цену је урачуна и испок за темеље стубића, утовар и одвоз земље из ископа, бетонирање темеља	m2	3,500.00	7,500.00
9.5.16	Набавка, израда, Испорука и транспорт и монтажа испуне оград на постојећим стубићима (поправке-замене испуне и платна) на постојећој оград, Испуна од поцинковане плетене жице	m2	936.00	3,936.00
9.5.17	Набавка, израда, Испорука и транспорт и монтажа испуне оград на постојећим стубићима (поправке-замене испуне и платна) на постојећој оград, Испуна од грифоване жице у металном раму (заварено)	m2	1,548.00	4,548.00
9.5.18	Набавка, Испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене ограде дашчанане металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова.	m	600.00	600.00
9.5.19	Набавка, Испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене ограде пластичне на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова.	m	234.00	234.00



9.5.20	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда хидроизолације равних плоча, зидова и сл. хидроизолацијом типа кондор или слично, Ценом су обухваћени и сви претходни радови и материјал на припреми површине за израду хидроизолације.	m2	1,548.00	2,348.00
9.5.21	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда термоизолације равних плоча, зидова и сл. минералном вуном или слично Дебљине 5 цм, Ценом су обухваћени и сви претходни радови и материјал на припреми површине за израду термоизолације.	m2	1,800.00	2,800.00
9.5.22	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда термоизолације равних плоча, зидова и сл. минералном вуном или слично Дебљине 10 цм, Ценом су обухваћени и сви претходни радови и материјал на припреми површине за израду термоизолације.	m2	2,400.00	3,400.00
9.5.23	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда термоизолације равних плоча, зидова и сл. стиропором или слично Дебљине 5 цм, Ценом су обухваћени и сви претходни радови и материјал на припреми површине за израду термоизолације.	m2	1,650.00	2,650.00
9.5.24	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда термоизолације равних плоча, зидова и сл. стиропором или слично Дебљине 10 цм, Ценом су обухваћени и сви претходни радови и материјал на припреми површине за израду термоизолације.	m2	2,300.00	3,300.00
9.5.25	Испорука и транспорт и уградња белега за обележавање трасе кабла, У слободном терену-бетонске белеге	ком	600.00	1,800.00
9.5.26	Испорука и транспорт и уградња белега за обележавање трасе кабла, У тротоару и коловозу- месингане белеге	ком	800.00	1,800.00
9.5.27	Набавка, Испорука и транспорт и уградња поклопаца шахта, У коловозу, за тешки саобраћај	ком	16,000.00	36,000.00
9.5.28	Набавка, Испорука и транспорт и уградња поклопаца шахта, Лаки поклопац	ком	9,000.00	15,000.00
9.5.29	Контрола збијености материјала у кабловском рову за комплетну трасу рова. Обрачун по изласку на терен. Контрола збијености материјала у кабловском рову. Најмања збијеност је 62% СРПС У.Б1.036) или најмањи модул стишљивости 250 Н/мм2 (СРПС У.Б1.046). Контролу врши Институт за путеве.	ком	32,000.00	32,000.00
9.5.30	Контрола збијености материјала у кабловском рову. Обрачун по месту мерења.	ком	7,000.00	7,000.00
9.5.31	Набавка, Испорука и транспорт материјала и обзијивање кабловске прикључне кутије, опеком у продужном малтеру и малтерисање обзиданог дела зида	ком	15,000.00	15,000.00
9.5.32	Постављање саобраћајне сигнализације према одобреном елаборату о регулацији саобраћаја за време извођења радова на раскопавању улица, паркинга и тротоара	комплет	30,000.00	30,000.00
9.5.33	Постављање саобраћајне сигнализације према одобреном елаборату о регулацији саобраћаја за време извођења радова на раскопавању улица, паркинга и тротоара у случају када се врши измена режима саобраћаја, затварање дела улица и тротоара, семарфорско преусмеравање саобраћаја и слично. Плаћа се по дана преусмеравања саобраћаја.	ком	70,000.00	70,000.00
9.5.34	Израда елабората регулације саобраћаја у току извођења радова са прибављањем потребних сагласности. Елаборат за трасе које су дужице преко 500м се ради по деоницама од 500м и за сваку деоницу се обезбеђује посебна дозвола за раскопавање и свака од деоница се посебно обрачунава. Елаборат се доставља у потребном броју примерака.	комплет	30,000.00	30,000.00
9.5.35	Прање коловоза и тротоара и пркинга водом, аутоцистерном	m2	50.00	50.00
9.5.36	Ангажовање службе Паркинг Сервис на уклањању аутомобила са трасе на којој се изводе радови. Правилно паркирани аутомобили се уклањају на друго слободно паркинг место. Обрачун се врши по једном уклоњеном аутомобилу.	ком	10,000.00	10,000.00
9.5.37	Уградња челичне круте цеви за механичку заштиту каблова Ф 23. Цена обухвата набавку, Испорука и транспорт и уградњу цеви.	m	1,500.00	5,300.00
9.5.38	Уградња челичне круте цеви за механичку заштиту каблова Ф 110-160 приликом преласка каблова преко мостова надвожњака и слично. Цена обухвата набавку, Испорука и транспорт и уградњу цеви.	m	2,500.00	12,000.00
9.5.49	Уградња металне савитљиве цеви за за механичку заштиту каблова Ф 23. Цена обухвата набавку, Испорука и транспорт и уградњу цеви.	m	1,500.00	5,300.00
9.5.40	Набавка, Испорука и транспорт и уградња нових бетонских ивичњака са свим пратећим радовима и Испорука и транспортом материјала	m	1,500.00	2,400.00
9.5.41	Демонтажа и поновна уградња претходно демонтираних бетонских ивичњака, са свим пратећим радовима и набавком и Испорука и транспортом материјала	m	1,450.00	1,450.00
9.5.42	Демонтажа и поновна монтажа камене коцке 10x10x10 цм, у коловозу или тротоару, са свим пратећим радовима и Испорука и транспортом материјала	m2	1,500.00	1,500.00
9.5.43	Поправка тротоара или коловоза од камене коцке, 10x10x10 цм, са израдом тампонског слоја од песка или ситног шљунка и заливањем фуга битуменом. Цена обухвата набавку и Испорука и транспорт потребног материјала	m2	1,140.00	1,140.00
9.5.44	Монтажа демонтираних плоча тротоара и паркинга, разних врста, димензија и материјала (бехатон, растер плоче и сл.), са израдом шљунчаног тампона и спуном фуга. Цена обухвата набавку шљунка, Испорука и транспорт и израду шљунчаног тампона	m2	1,000.00	1,000.00
9.5.45	Монтажа плоча тротоара и паркинга, разних врста, димензија и материјала (бехатон, растер плоче и сл.), са израдом шљунчаног тампона и спуном фуга.	m2	1,500.00	3,000.00
9.5.46	Израда бетонског темеља слободностојећег ормана, за све типове ормана  Израда бетонског темеља слободностојећег ормана, за све типове ормана Позиција обухвата следеће радове: - Ископ земље III категорије, димензија у основи према типу ормана који ће се монтирати. Дубина ископа је 80 цм - Бетонирање темеља ормана бетоном допремљеним из фабрике бетона МБ 30, са машинском уградњом.Темељ је димензија које одговарају типу ормана који се монтира и надвишен је 30 цм изнад коте терена и уклопан 80 цм. - Израда и монтажа дрвене оплате - Израда и уградња анкера за монтажу кућишта ормана на темељ (положај и Ф анкера према типу ормана који се монтира) - Уградња јувидур цеви Ф 100 и Ф 50 или одговарајућа ребраста савитљива црева Цена обухвата набавку материјала, Испорука и транспорт и уградњу	ком	8,000.00	26,000.00
9.5.47	Разупирање ровова дрвеном грађом. Цена обухвата набавку материјала, Испорука и транспорт и монтажу. Обрачун је по м2 стране рова.	m2	250.00	250.00
9.5.48	Набавка, испорука, транспорт и уградња бојеног трапезастог поцинкованог челичног лима дебљине од d=0,6-0,8mm, са свим пратећим елементима потребним за саму монтажу лима (гумице, подлошке, завртњиви...)	m2	2,000.00	4,500.00
9.5.49	Набавка, испорука, транспорт и уградња бојеног трапезастог алуминијумског лима дебљине од d=0,6-0,8mm, са свим пратећим елементима потребним за саму монтажу лима (гумице, подлошке, завртњиви...)	m2	2,000.00	4,500.00
9.5.50	Набавка материјала, транспорт, изградња и уградња лимених опшивки (венаца, окупница, опшивки, увала ,слењака, иксне...) од алуминијумског лима, а у свему као по техничкој документацији или захтевима Инвеститора.	m	2,000.00	4,500.00
9.5.51	Набавка материјала, транспорт, изградња и уградња лимених опшивки (венаца, окупница, опшивки, увала ,слењака, иксне...) од поцинкованог лима, а у свему као по техничкој документацији или захтевима Инвеститора.	m	2,000.00	4,500.00
9.5.52	Набавка, испорука, транспорт и монтажа хоризонталних и вертикалних олука од поцинкованог лима са свим потребним елементима за монтажу олука (шрафовска роба, носачи олука, објумице...)	m	3,000.00	5,000.00
9.5.53	Набавка, испорука и транспорт ливених округлих поклопаца шахта за лаки саобраћај од ø 500 до ø 700	ком	8,000.00	23,600.00
9.5.54	Набавка, испорука и транспорт ливених округлих поклопаца шахта за тешки саобраћај од ø 500 до ø 700	ком	10,000.00	51,600.00
9.5.55	Набавка, испорука и транспорт ливених квадратних поклопаца шахта за лаки саобраћај од ø 500 до ø 700	ком	8,000.00	23,600.00
9.5.56	Набавка, испорука и транспорт ливених квадратних поклопаца шахта за тешки саобраћај од ø 500 до ø 700	ком	10,000.00	51,600.00
9.5.57	Набавка, испорука, транспорт и уградња суве чамове резане грађе I класе	m3	20,000.00	38,000.00
9.5.58	Набавка, испорука, транспорт и уградња дрвене кровне конструкције од чамове грађе I класе у свему према грађевинским прописима са летвасањем штафнама 5x2cm на размаку за ребрасти поцинковани лим.	m2	2,000.00	4,000.00
9.5.59	Набавка, испорука, транспорт и уградња суве чамове резане грађе II класе	m3	20,000.00	36,000.00
9.5.60	Набавка, испорука, транспорт и уградња дрвене кровне конструкције од чамове грађе I класе у свему према грађевинским прописима са летвасањем штафнама 5x8cm на размаку за ребрасти алуминијумски лим.	m2	2,000.00	4,000.00
9.5.61	Набавка, транспорт и монтажа нових металних прозора од кутијастих профила са свим елементима за качење и затварање, застакљених са стаклом d=4 mm.	m2	10,000.00	20,000.00
9.5.62	Набавка, транспорт и монтажа нових металних врата од челичног лима d=1 mm и потврбном конструкцијом са свим елементима за качење и затварање.	m2	10,000.00	20,000.00

9.5.63	Набавка, транспорт и уградња армираног стакла d=6/7 mm	m2	4,000.00	5,000.00
9.5.64	Набавка, транспорт и уградња једноструког прозорског стакла d=4/6 mm	m2	4,000.00	5,000.00
10	<b>ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>			
10.1	<b>Мерење отпорности распростирања уземљивача здруженог уземљења ТС 10/0,4 kV</b>	комплет	12,100.00	12,100.00
	Мерење отпорности распростирања уземљивача здруженог уземљења ТС 10/0,4 kV, што обухвата: • Мерење укупне отпорности распростирања уземљивача здруженог уземљења ТС. (Измерена вредност мора да буде мања од вредности исказане у прорачуну). Ово мерење извршити уз претходно повезивање на основни уземљивач ТС свих других елемената уземљивачког система који су и у нормалном погону повезани (нпр.: сабирног земљовода у ТС, пластева напојних каблова 10 kV и др.). • Преглед свих спојева и везе између неутралне и заштитне сабирнице развода 0,4 kV, са постављањем натписне таблице за здружено уземљење и plombирање споја на испитној спојници.			
10.2	<b>Мерење отпорности распростирања уземљивача заштитног уземљења СТС 10/0,4 kV</b>	комплет	12,100.00	12,100.00
	Мерење отпорности распростирања уземљивача заштитног уземљења СТС 10/0,4 kV, што обухвата: • Мерење укупне отпорности распростирања уземљивача заштитног уземљења СТС. (Измерена вредност мора да буде мања од вредности исказане у прорачуну). Ово мерење извршити уз претходно повезивање на основни уземљивач СТС свих других елемената уземљивачког система који су и у нормалном погону повезани (нпр.: плашта напојног кабла 10 kV и др.). • Преглед свих спојева са постављањем натписне таблице за заштитно уземљење и plombирање споја на испитној спојници.			
10.3	<b>Мерење отпорности распростирања уземљивача радног уземљења неутралне тачке 0,4 kV трансформатора 10/0,4 kV</b>	комплет	21,400.00	21,400.00
	Мерење отпорности распростирања уземљивача радног уземљења неутралне тачке 0,4 kV трансформатора 10/0,4 kV, што обухвата: • Мерење укупне отпорности распростирања уземљивача радног уземљења СТС. (Измерена вредност мора да задовољи услов $R_p < 5\Omega$ ). • Мерење којим треба да се утврди да (осим физичког одвајања) између радног и заштитног уземљења не долази до преношења електричног потенцијала. (Радно и заштитно уземљење ефикасно су раздвојени ако се на једном уземљењу не може појавити потенцијал већи од 40% потенцијала другог уземљења). • Преглед свих спојева са постављањем натписне таблице за радно уземљење и plombирање споја радног уземљења и неутралне сабирнице развода 0,4 kV.			
10.4	<b>Испитивање монтажно бетонске ТС 20/(10)/0,4kV са израдом извештаја, са једним трансформатором.</b>	комплет	54,500.00	54,500.00
10.5	<b>За сваки додатни трансформатор увећати цену испитивања МБТС са једним трансформатором за.</b>	комплет	38,000.00	38,000.00
10.6	<b>Термовизијски преглед ТС 20/(10)/0,4kV</b>	комплет	22,000.00	22,000.00
10.7	<b>Испитивање стубне ТС 20/(10)/0,4kV са израдом извештаја.</b>	комплет	44,500.00	44,500.00
10.8	<b>Локација квара на 35, 20, 10 и 1кВ каблу, на плашту каблова ХНР/ХНЕ</b>	ком	60,000.00	60,000.00
10.9	<b>Локација квара на постројењу 20/(10)kV</b>	ком	60,000.00	60,000.00
10.10	<b>Идентификација кабла у кабловском снопу</b>	ком	12,000.00	12,000.00
10.11	<b>Напонско испитивање енергетског кабла / СКС 20/(10)kV између две кабловске главе са израдом извештаја.</b>	ком	25,500.00	25,500.00
10.12	<b>Напонско испитивање енергетског кабла 35kV између две кабловске главе са израдом извештаја.</b>	ком	40,500.00	40,500.00
10.13	<b>Напонско испитивање 1 kV кабла са израдом извештаја. Обрачун по испитаном каблу.</b>	ком	6,500.00	6,500.00
10.14	<b>Обележавање и протоколисање 35/20/10/1 kV кабла. Постављање протоколских бројева, постављање таблице са исписаним типом кабла и трасе ОД-ДО. Обрачун по протоколисаном каблу.</b>	ком	4,250.00	4,250.00
10.15	<b>Мерење дужина кабла ехометром</b>	ком	2,300.00	2,300.00
10.16	<b>Испитивање пробојности трафо уља на достављеном узорку</b>	ком	2,300.00	2,300.00
10.17	<b>Напонско испитивање надземног електроенергетског вода 1 kV изведеног самоносећим кабловским снопом са израдом извештаја.</b>	ком	6,500.00	6,500.00
10.18	<b>Усаглашавање фазних ставова 35/20/10kV кабла</b>	ком	5,300.00	5,300.00
10.19	<b>Усаглашавање фазних ставова 1kV кабла</b>	ком	3,900.00	3,900.00
10.20	<b>Мерење импедансе петље квара</b>	ком	7,600.00	7,600.00
10.21	<b>Мерење отпора уземљења на стубовима надземне мреже 35/20/10kV. Обрачун по стубу.</b>	ком	2,300.00	2,300.00
10.22	<b>Провера смера обртног магнетног поља са потребним превезивањем. Обрачун по месту провере</b>	ком	5,300.00	5,300.00
10.23	<b>Ангажовање два монтера и возила са корпом при искључењу код подизања СТС или стуба у мрежу.</b>	комплет	37,000.00	37,000.00
10.24	<b>Монтажа помоћне конзоле за добијање прописаног растојања од трафоа.</b>	ком	7,200.00	24,500.00
10.25	<b>Промена таблице на кабловском воду у хелији 10 kV због измене конфигурације мреже и њено plombирање. Односи се на све ТС у којима долази до измена.</b>	ком	4,250.00	4,250.00
10.26	<b>Израда граница напајања у нисконапонској мрежи. Обрачун по изведеној граници.</b>	ком	7,900.00	9,900.00
10.27	<b>Вредност бруто норма часа НкV радника</b>	час	700.00	700.00
10.28	<b>Вредност бруто норма часа kV радника</b>	час	1,100.00	1,100.00
10.29	<b>Вредност бруто норма часа ВкV радника</b>	час	1,400.00	1,400.00
10.30	<b>Вредност бруто норма часа инжењера VII-1 степен са одговарајућом лиценцом</b>	час	1,800.00	1,800.00
10.31	<b>Теретно возило-ангажовање</b>	час	6,000.00	6,000.00
10.32	<b>Теретно возило-км</b>	км	130.00	130.00
10.33	<b>Камион са механичком руком-радни час</b>	час	6,200.00	6,200.00
10.34	<b>Камион са механичком руком- ангажовање</b>	час	3,000.00	3,000.00
10.35	<b>Камион са механичком руком-км</b>	км	300.00	300.00
10.36	<b>Путничко возило-ангажовање</b>	час	600.00	600.00
10.37	<b>Путничко возило-км</b>	км	80.00	80.00
10.38	<b>Хидраулична платформа-радни час</b>	час	2,500.00	2,500.00
10.39	<b>Хидраулична платформа-ангажовање</b>	час	1,500.00	1,500.00
10.40	<b>Хидраулична платформа-км</b>	км	120.00	120.00
10.41	<b>БАГЕР - ангажовање</b>	час	2,000.00	2,000.00
10.42	<b>БАГЕР - рад</b>	час	8,500.00	8,500.00
11	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>			
11.1	<b>ПРОЈЕКТОВАЊЕ</b>			
11.1.1	<b>Израда пројектне документације за изградњу стубне ТС 10(20)/0,4 kV, снаге до 400 kVA са уклапањем у мрежу 10(20) и 1 kV - до 500m трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекта за извођење.</b>	ком	150,000.00	150,000.00
11.1.2	<b>Израда пројектне документације за изградњу МБТС, полуукупане ТС и ТС у зградама 10(20)/0,4 kV, снаге до 1000 kVA са уклапањем у мрежу 10(20) и 1 kV - до 500m трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекта за извођење</b>	ком	150,000.00	150,000.00
11.1.3	<b>Израда пројектне документације за изградњу МБТС, полуукупане ТС и ТС у зградама 10(20)/0,4 kV, снаге до 2x1000 kVA са уклапањем у мрежу 10(20) и 1 kV - до 500m трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекта за извођење</b>	ком	200,000.00	200,000.00
11.1.4	<b>Израда пројектне документације за изградњу до 3 ТС у насељу (МБТС, полуукупане ТС и ТС у зградама) 10(20)/0,4 kV, снаге до 2x1000 kVA са уклапањем у мрежу 10(20) и 1 kV - до 500m трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекта за извођење</b>	ком	250,000.00	250,000.00
11.1.5	<b>Израда пројектне документације за изградњу кабловског вода 10 (20) или 1 kV – до 500m трасе. За трасе преко 500m цена се одређује на основу образаца: (1+(l-500)/500) који се множи са ценом пројектовања кабловских водова за трасе до 500m. „l“ представља дужину трасе у метрима Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекта за извођење.</b>	ком	100,000.00	100,000.00

11.1.6	Израда пројектне документације за изградњу надземног вода 10 (20) или 1кV – до 500м трасе . За трасе преко 500м цена се одређује на основу образаца: (1+(I-500)/500) који се множи са ценом пројектовања надземних водова за трасе до 500м. „I“ представља дужину трасе у метрима Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекат за извођење.	ком	100,000.00	100,000.00
11.1.7	Израда архитектонско-грађевинске пројектне документације за ТС 10(20)/0,4 кV у зградама , капацитета до 2х1000 кVА. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекта за извођење.	ком	150,000.00	150,000.00
11.1.8	Израда главног пројекта заштите од пожара за ЕЕО 1кV	ком	75,000.00	75,000.00
11.1.9	Израда главног пројекта заштите од пожара за ЕЕО 10(20) кV	ком	100,000.00	100,000.00
11.1.10	Израда главног пројекта заштите од пожара за ЕЕО 35 кV	ком	150,000.00	150,000.00
11.1.11	ИДР Кабловски вод 35 кV - до 2000 м трасе НАПОМЕНА: За трасе преко 2000м цена се одређује на основу образаца: (1+(I-2000)/2000) који се множи са ценом пројектовања I-дужина тасе	компл.	126,000.00	126,000.00
11.1.12	ИДП Кабловски вод 35 кV- до 2000 м трасе НАПОМЕНА: За трасе преко 2000м цена се одређује на основу образаца: (1+(I-2000)/2000) који се множи са ценом пројектовања	компл.	378,000.00	378,000.00
11.1.13	ПЗИ Кабловски вод 35 кV- до 2000 м трасе НАПОМЕНА: За трасе преко 2000м цена се одређује на основу образаца: (1+(I-2000)/2000) који се множи са ценом пројектовања	компл.	375,000.00	375,000.00
11.1.14	ИДР Надземни вод 35 кV - до 2000 м трасе НАПОМЕНА: За трасе преко 2000м цена се одређује на основу образаца: (1+(I-2000)/2000) који се множи са ценом пројектовања	компл.	190,000.00	190,000.00
11.1.15	ИДП Надземни вод 35 кV - до 2000 м трасе НАПОМЕНА: За трасе преко 2000м цена се одређује на основу образаца: (1+(I-2000)/2000) који се множи са ценом пројектовања	компл.	566,000.00	566,000.00
11.1.16	ПЗИ Надземни вод 35 кV - до 2000 м трасе НАПОМЕНА: За трасе преко 2000м цена се одређује на основу образаца: (1+(I-2000)/2000) који се множи са ценом пројектовања	компл.	570,000.00	570,000.00
11.1.17	Израда пројектне документације за изградњу разводног постројења 35кV. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекат за извођење електро и грађевински део. (РП са даљинским управљањем)	комплет	1,700,000.00	1,700,000.00
11.1.18	Израда пројектне документације за изградњу разводног постројења 10 кV. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекта за извођење електро и грађевински део. РП без даљинског управљања.	комплет	500,000.00	500,000.00
11.1.19	Израда пројектне документације за изградњу разводног постројења 10 кV. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат, пројекта за извођење електро и грађевински део. РП са даљинским управљањем.	комплет	600,000.00	600,000.00
11.2	<b>ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ И УСЛУГЕ</b>			
11.2.1	Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35кV) дужине до 50 м.	ком	7,000.00	7,000.00
11.2.2	Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 кV) и прикључака на вод дужине преко 50 м	м	80.00	80.00
11.2.3	Снимање пеикључка на вод дужине до 50 м.	ком	7,000.00	7,000.00
11.2.4	Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4,10, 20 и 35 кV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	5,000.00	5,000.00
11.2.5	Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 кV) са израдом протокола, дужине преко 100 м	м	50.00	50.00
11.2.6	Снимање новоизграђених МБТС или КБТС са припадајућим уземљењем (габарит основе до 100 м 2) по ТС, предаја елабората РГЗ-у и прибављање потврде из катастра непокретности и катастра водова о извршеном снимању	ком	10,000.00	10,000.00
11.2.7	Снимање новоизграђене СТС са припадајућим уземљењем, у склопу надземног вода, предаја елабората РГЗ-у и прибављање потврде из катастра водова о извршеном снимању.	ком	10,000.00	10,000.00
11.2.8	Снимање новоизграђене СТС са припадајућим уземљењем, као самосталног објекта, предаја елабората РГЗ-у и прибављање потврде из катастра водова о извршеном снимању.	ком	14,000.00	14,000.00
11.2.9	Обележавање нове лоциране ТС са израдом протокола (габарит основе до 100 м 2) по ТС	ком	9,000.00	9,000.00
11.2.10	Детаљно снимање терена дуж планиране трасе подземног вода, надземног вода и израда интегрисаног катастарско - топографског плана (у аналогном и дигиталном облику) овереног електронским потписом. Подразумева се детаљно снимање и приказ свих елемената у простору (надземни електроенергетски и телекомуникациони водови, кућни прикључци, припадајући стубови и сл.Уских појасева (појас ширине 8м) за потребе пројектовања подземних и надземних инсталација и објеката за површине до 20 ари (уски појас дужине 250м)	ком	9,800.00	9,800.00
11.2.11	Детаљно снимање терена дуж планиране трасе подземног вода, надземног вода и израда интегрисаног катастарско - топографског плана (у аналогном и дигиталном облику) овереног електронским потписом. Подразумева се детаљно снимање и приказ свих елемената у простору (надземни електроенергетски и телекомуникациони водови, кућни прикључци, припадајући стубови и сл.Уских појасева (појас ширине 8м) за потребе пројектовања подземних и надземних инсталација и објеката за површине преко 20 ари (уски појас дужине 250м) за сваки следећи ар.	ар	800.00	800.00
11.2.12	Детаљно снимање терена на изграђеној локацији објекта трафостанице (ТС 20(10)/X кV, 35/X кV) и израда интегрисаних катастарско - топографског плана (у аналогном и дигиталном облику) овереног електронским потписом. Подразумева се детаљно снимање и приказ свих елемената у простору. Поред катастарско – топографског плана израђује се и документ са следећим јасно дефинисаним параметрима: површину катастарске(их) парцеле(а) на којој(м) је: изграђена ТС, на којој(м) се простире зграда ТС и на којој(м) се простире спољно постројење ТС (уколико оно постоји, односно налази се изван зграде ТС). За површину до 20 ари.	ком	10,000.00	10,000.00
11.2.13	Детаљно снимање терена на изграђеној локацији објекта трафостанице (ТС 20(10)/X кV, 35/X кV) и израда интегрисаних катастарско - топографског плана (у аналогном и дигиталном облику) овереног електронским потписом. Подразумева се детаљно снимање и приказ свих елемената у простору. Поред катастарско – топографског плана израђује се и документ са следећим јасно дефинисаним параметрима: површину катастарске(их) парцеле(а) на којој(м) је: изграђена ТС, на којој(м) се простире зграда ТС и на којој(м) се простире спољно постројење ТС (уколико оно постоји, односно налази се изван зграде ТС). За сваки следећи ар преко 20 ари.	ар	800.00	800.00
11.2.14	Израда попречних профилана, на основу снимања катастарско - топографског плана у потребној размери (у аналогном и дигиталном облику)	ком	3,000.00	3,000.00
11.2.15	Израда уздужног профила терена у траси вода са приказом ситуације терена, на основу снимања катастарско - топографског плана, са приказом потребних елемената и података (стационажа, коте свих елемената у пресеку, координате преломних тачака, положај подземних инсталација, укрштања са другим водовима и објектима итд. у аналогном и дигиталном облику (почетак, средина, крај трасе и места укрштања)	ком	5,000.00	5,000.00
11.2.16	Превођење катастарско-топографског плана у интегрисани	ар	150.00	150.00
11.2.17	Припремене и завршне геоматарске радове на препарцелацији тј. издвајању нове парцеле за потребе изградње МБТС	ком	20,000.00	20,000.00
11.2.18	Идентификација катастарске парцеле на терену	ком	3,570.00	3,570.00
11.2.19	Прибављање копије плана катастарске парцеле	ком	770.00	770.00
11.2.20	Прибављање извода из листа непокретности један лист	ком	620.00	620.00
11.2.21	Прибављање извода из листа непокретности више листова (до 10 комада)	ком	770.00	770.00
11.2.22	Прибављање извода из листа непокретности више листова (преко 10 комада)	ком	770.00	770.00
11.2.23	Прибављање уверења о идентификацији катастарске парцеле	ком	2,140.00	2,140.00
11.2.24	Прибављање поседовног листа	ком	650.00	650.00
11.2.25	Прибављање пријавног листа за катастарску парцелу	ком	650.00	650.00
11.2.26	Прибављање копије плана из катастра подземних водова (на паусу и скениран и орјентисан план на CD, са печатом РГЗ)	ком	770.00	770.00
11.2.27	Омеђивање парцеле	парцела	14,290.00	14,290.00
11.2.28	Геодетско праћење слегања објеката, са израдом елабората.	ком	60,000.00	60,000.00
11.2.29	Контрола вертикалности стубова у 5 тачака дуж осе стуба. Дати графички приказ одступања осе стуба од вертикале, у два ортогонална правца. Дати оријентацију стуба у траси вода.	ком	3,870.00	3,870.00

11.2.30	Израда пројекта парцелације или препарцелације са пројектом геодетског обележавања и елабората за провођење промена у Служби за катастар непокретности за парцелу која је предмет Пројекта парцелације у аналогном и дигиталном облику за објекте трафостанице површине преко 50 m2 без трошкова обраде у катастру непокретности. Трошак РГЗ сноси Наручилац и плаћа директно РГЗ.	КОМ	35,000.00	35,000.00
12	<b>ДЕМОНТАЖА</b>			
12.1	Демонтажа опреме и материјала са утоваром, транспортом и враћањем у магацин Наручиоца износи 50% од цене уградње исте опреме и материјала.			