ДП БЕОГРАД

Р.бр.	Шифра	Опис	Јед. мере	Максималне јед. цене уградње (без ПДВ-а)	Максималне јед. цене испоруке са уградњом (без ПДВ-а)
I		II	III	VI	VIII
1		**МОНТАЖНО БЕТОНСКЕ (МБТС) И ТС У ОБЈЕКТИМА, ПОЛУКОПАНЕ (ПУТС) И МОБИЛНЕ ТС 10/0,4kV**			
1.1	ТС	**МОНТАЖНО БЕТОНСКА ТРАФОСТАНИЦА 10/0,4 кВ (МБТС) И ТС У ОБЈЕКТИМА**			
1.1.1	ТС-1	**Припремни радови за МБТС 10/0,4 kV капацитета до 1000 kVA**	м2	6,000.00	6,700.00
		Припремни радови за МБТС . Уклањање са градилишта свог непотребног материјала, отпадака, шута, кошење траве (по потреби), изравнавање терена, тако да терен буде у потпуности спреман за монтажу грађевинског дела префабриковане бетонске МБТС 10/0,4 kV капацитета до 1000 kVA.Сав материјал који се склања или отколпава утоварити и одвести са градилишта на депонију.			
1.1.2	ТС-2	**Припремни радови за МБТС 10/0,4 kV капацитета до 2x1000 kVA**	м2	6,000.00	6,700.00
		Припремни радови за МБТС 10/0,4 kV. Уклањање са градилишта свог непотребног материјала, отпадака, шута, кошење траве (по потреби), изравнавање терена, тако да терен буде у потпуности спреман за монтажу грађевинског дела префабриковане бетонске МБТС 10/0,4 kV капацитета до 2x1000 kVA.Сав материјал који се склања или отколпава утоварити и одвести са градилишта на депонију.			
1.1.3	ТС-3	**Испорука и монтажа грађевинског објекта монтажнобетонске трансформаторске станице - МБТС капацитета до 1000 kVA, оквирних спољашњих надземних димензија у основи приземља 4,3x2,7 м**	ком	240,000.00	1,430,000.00
		Испорука и транспорт од произвођача до места градње, истовар, монтажа и предаја комплетног грађевинског објекта монтажнобетонске трансформаторске станице - МБТС капацитета до 1000 kVA, оквирних спољашњих надземних димензија у основи приземља 4,3x2,7 м, у свему према спецификацији Прилога 1.			
1.1.4	ТС-4	**Испорука и монтажа комплетног грађевинског објекта монтажнобетонске трансформаторске станице - МБТС капацитета до 2x1000 kVA, оквирних спољашњих надземних димензија у основи приземља 5,1x4,3 м**	ком	300,000.00	1,820,000.00
		Испорука и транспорт од произвођача до места градње, истовар, монтажа и предаја комплетног грађевинског објекта монтажнобетонске трансформаторске станице - МБТС капацитета до 2x1000 kVA, оквирних спољашњих, надземних димензија у основи приземља 5,1x4,3 м, у свему према спецификацији из Прилога 1.			
1.1.5	ТС-5	**Израда геотехничког елабората од стране овлашћене организације комплет са израдом истражних јама и одређивањем карактеристика терена.**	комплет	200,000.00	200,000.00
1.1.6	ТС-6.1	**Водна ћелија 12kV корак 550mm**	ком	18,000.00	248,000.00
		Испорука и уградња 10kV водне ћелије са кораком 550mm. Материјал за ћелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под ћелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницима за пролаз каблова. Водна ћелија 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 ћелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
1.1.7	ТС-6.2	**Трафо ћелија 12kV корак 550mm**	ком	21,000.00	270,000.00
		Испорука и уградња 10kV трафо ћелије са кораком 550mm. Материјал за ћелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под ћелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницима за пролаз каблова. Трафо ћелија 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 ћелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
1.1.8	ТС-6.3	**Водна ћелија 12kV корак 700mm**	ком	25,000.00	255,000.00
		Испорука и уградња 10kV водне ћелије са кораком 700mm. Материјал за ћелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под ћелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницима за пролаз каблова. Водна ћелија 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 ћелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
1.1.9	ТС-6.4	**Трафо ћелија 12kV корак 700mm**	ком	25,000.00	290,000.00
		Испорука и уградња 10kV трафо ћелије са кораком 700mm. Материјал за ћелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под ћелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницима за пролаз каблова. Трафо ћелија 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 ћелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
1.1.10	ТС-6.5	**Мерна ћелија 12kV корак 700mm (са редукторима)**	ком	20,000.00	720,000.00
		Испорука и уградња 10kV мерне ћелије са кораком 700mm. Материјал за ћелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под ћелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницима за пролаз каблова. Мерна ћелија 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 ћелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
1.1.11		**Мерно-спојна ћелија 12kV корак 700mm (са склопка растављачем и редукторима)**	ком	20,000.00	870,000.00
		Испорука и уградња 10kV мерно-спојне ћелије са кораком 700mm. Материјал за ћелије је од челичног лима заштићен пластификационим поступком епоксидног праха. Под ћелија треба да буде од челичног лима са гуменим уводницима за пролаз каблова. Мерна ћелија се испоручује, монтира и повезује у складу са каталогом електроматеријала и опреме. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене ћелије. Сви атести морају бити издати од стране независне лабораторије.			
1.1.12	ТС-7	**Замена двосистемског мерног склопа тросистемским**	ком	160,000.00	750,000.00
		Поред монтаже тросистемског мерног склопа подразумева и демонтажу постојеће опреме у двосистемској ћелији и монтажа са свим потребним браварским радовима, припадајућима сабирница и потребним ситним материјалом.			
1.1.13	ТС-8.1	**Изводна SF6 ћелија (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)**	ком	25,000.00	340,000.00
		Испорука и уградња изводне ћелије, према спецификацији из прилога 1, расклопног постројења 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", пуњену гасом SF6 произвођача "SIEMENS" или одговарајућа. На лицу места се врши монтажа и израда енергетских и сигнално-командних каблоских прикључних водова као и повезивања на сабирни земљовод (обрачунавају се по посебним позицијама). Обрачун ће се извршити по комаду уграђене ћелије. Ћелија је дата у склопу блока РМУ а не као појединачна ћелија.			
1.1.14	ТС-8.1	**Изводна SF6 ћелија припремљена за даљинско управљање (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)**	ком	18,000.00	525,000.00
		Испорука и уградња изводне ћелије припремљена за даљинско управљање са свим потребним електромоторним погонима, расклопног постројења 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", пуњену гасом SF6 произвођача "SIEMENS" или одговарајућа. На лицу места се врши монтажа и израда енергетских и сигнално-командних каблоских прикључних водова као и повезивања на сабирни земљовод (обрачунавају се по посебним позицијама). Обрачун ће се извршити по комаду уграђене ћелије. Ћелија је дата у склопу блока РМУ а не као појединачна ћелија.			
1.1.15	ТС-8.2	**Трафо SF6 ћелија (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)**	ком	25,000.00	425,000.00
		Испорука и уградња трафо ћелије, према спецификацији из Прилога 1, расклопног постројења 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", пуњену гасом SF6 произвођача "SIEMENS" или одговарајућа. На лицу места се врши монтажа и израда енергетских и сигнално-командних каблоских водова као и повезивања на сабирни земљовод (обрачунавају се по посебним позицијама). Обрачун ће се извршити по комаду уграђене ћелије. Ћелија је дата у склопу блока РМУ а не као појединачна ћелија.			
1.1.16	ТС-8.3	**Мерна SF6 ћелија (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)**	ком	25,000.00	950,000.00
		"Испорука и уградња мерне ћелије за расклопно 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 ћелије. Ћелија је дата у склопу блока РМУ а не као појединачна ћелија.			
1.1.17	ТС-8.4	**Прекидачка ћелија за SF6 блок средњег напона са НМТ уграђени у ћелију , обухватним СМТ, са микропроцесорском заштитом 7SJ80 или сл. (у склопу блока РМУ потребне конфигурације)**	ком	25,000.00	1,170,000.00
		Испорука и уградња изводне прекидачке ћелије са НМТ и обухватним СМТ и са заштитним уређајем, према спецификацији из Прилога 1, расклопног постројења 20kV за унутрашњу монтажу "RING MAIN UNIT", пуњену гасом SF6 произвођача "SIEMENS" или одговарајућа. На лицу места се врши монтажа и израда енергетских и сигнално-командних каблоских прикључних водова као и повезивања на сабирни земљовод. Обрачун ће се извршити по комаду уграђене ћелије.			
1.1.18	ТС-9.1	**МИКРОПРОЦЕСОРСКИ ЗАШТИТНИ УРЕЂАЈ СИМЕНС 7SJ62, ТИПА: P1J3730S ИЛИ СЛИЧАН**	ком	120,000.00	543,000.00
		За средње напонске изводе у свему према спецификацији из прилога 1.			
1.1.19	ТС-9.2	**МИКРОПРОЦЕСОРСКИ ЗАШТИТНИ УРЕЂАЈ СИМЕНС 7SD82, ТИПА: P1B111184 или сличан**	ком	125,000.00	680,000.00
		За средње напонске изводе кратке изводе са подужном диференцијалном заштитом у свему према спецификацији из прилога 1.			
1.1.20	ТС-10.1	**Даљинска станица (ДАС)**	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.			
1.1.21	ТС-10.2	**СОПСТВЕНА ПОТРОШЊА - РАЗВОДНИ ОРМАНИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ**	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 ћелија), у свему према спецификацији Прилога 1.			
1.1.22	ТС-11	**Монтажа адаптера за унутрашњу монтажу за каблове 3x(XXП 48) за прикључак на СУВИ трафо**	ком	9,600.00	39,100.00
1.1.23	ТС-12	**Монтажа прикључна водног поља блока РМУ за кабл типа XHE49-A, пресека 150/25 мм2, 6/10 kV. - Кабловска завршница - "Т" адаптер**	комплет	16,800.00	50,800.00
1.1.24	ТС-13	**Монтажа еканизованог утичног адаптера за унутрашњу монтажу каблова 3x(XXП 48)за прикључак на трафо и расклопни блок РМУ..**	ком	25,200.00	65,200.00
1.1.25	ТС-14	**Монтажа типског носача (конзоле) за три једнополне кабловске главе за кабл типа XXП 48, у оделењу за смештај трансформатора, укупне дужине 495 мм, од профила Л35x35, комплет са свим за уземљење, обујмицама од немагнетног материјала и спојним материјалом, у свему према ЕДБ Каталогу кабловског прибора 10 kV - поглавље Кабловска глава за унутрашњу монтажу за кабл XXП 48 1x35/16 мм2 10 kV.**	ком	5,400.00	9,900.00
1.1.26	ТС-15	**Веза између трансформаторске ћелије разводног блока 10 kV и енергетског трансформатора једножилним кабловима типа 3x(1XXHE 49) пресека не мањег од 35 мм2 Цу или 70мм2 Ал**	комплет	17,250.00	65,250.00
		Израда струјне везе између трансформаторске ћелије разводног блока 10 kV и енергетског трансформатора једножилним кабловима типа 3x(1XXHE 49) пресека не мањег од 35 мм2 Цу или 70мм2 Ал, пресека екрана најмање 16 мм2 Цу, са одговарајућим завршницама за унутрашњу монтажу и прибором за овај тип каблова комплет са израдом и повезивањем уземљења екрана, у свему према ЕДБ Каталогу кабловског прибора.			
1.1.27	ТС-16	**Веза између трансформаторске ћелије разводног блока 10 kV и енергетског трансформатора једножилним кабловима типа 3x(XXHE 49) пресека не мањег од 50 мм2 Цу или 150мм2 Ал**	комплет	17,250.00	68,250.00
		Израда струјне везе између трансформаторске ћелије разводног блока 10 kV и енергетског трансформатора једножилним кабловима типа 3x(XXHE 49) пресека не мањег од 50 мм2 Цу или 150мм2 Ал, пресека екрана најмање 16 мм2 Цу, са одговарајућим завршницама за унутрашњу монтажу и прибором за овај тип каблова комплет са израдом и повезивањем уземљења екрана, у свему према ЕДБ Каталогу кабловског прибора.			
1.1.28		**ИСПОРУКА И УГРАДЊА АКСИЈАЛНОГ ВЕНТИЛАТОРА**	ком	30,000.00	80,000.00
		Испорука и уградња аксијалног вентилатора и припадајуће аутоматике за регулацију рада вентилатора, следећих карактеристика Uн=400 V, f=50Hz, P=750W (сл. Типу AB 060-4 произвођаче Термовент Комерц). Вентилатор се уграђује у врата или зид трансформаторске станице и напаја се са блока ниског напона. Позиција обухвата комплетно ожичење.			
1.1.29	ТС-17	**ЕТ у улу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 250 kVA**	ком	61,000.00	700,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у улу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 250 kVA, спрега Дуељ, 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 Прилоги 1.			
1.1.30	ТС-18	**ЕТ у улу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 400 kVA**	ком	82,000.00	900,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у улу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 400 kVA, спрега Дуељ, 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 Прилоги 1..			
1.1.31	ТС-19	**ЕТ у улу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 630 kVA**	ком	95,000.00	1,150,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у улу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 630 kVA, спрега Дуељ, 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 Прилоги 1.			
1.1.32	ТС-20	**ЕТ у улу са самохлађењем, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 1000 kVA**	ком	100,000.00	1,450,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа трофазног енергетског трансформатора у улу са самохлађењем, са дилатационим судом, преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 1000 kVA, спрега Дуељ, учестаности 50 Хз, са уграђеним гасним (Бухолц) релеом и контактним термометром, усвему према ЕДБ Каталогу опреме за ТС 10/0,4 kV - поглавље Енергетски трансформатор 10/0,4 kV, у свему према Прилоги 1..			
1.1.33	ТС-21	**Суви ЕТ са сниженим губицима преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 630 kVA са Цу намотајима**	ком	95,000.00	2,200,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа трофазног сувог енергетског трансформатора преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 630 kVA, спрега Дуељ, учестаности 50 Хз, са Цу намотајима и припадајућим прибором.			
1.1.34	ТС-22	**Суви ЕТ са сниженим губицима преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 630 kVA са Ал намотајима**	ком	95,000.00	1,700,000.00

		Испорука и транспорт и монтажа трофазног сувог енергетског трансформатора преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 630 kVA, спрега Дyн5, учестаности 50 Хz, са Ал намотајима и припадајућим прибором.			
1.1.35	ТС-23	**Суви ЕТ са сниженим губицима преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 1000 kVA са Llу намотајима**	ком	100,000.00	2,900,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа трофазног сувог енергетског трансформатора преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 1000 kVA, спрега Дyн5, учестаности 50 Хz, са Llу намотајима и припадајућим прибором.			
1.1.36	ТС-24	**Суви ЕТ са сниженим губицима преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 1000 kVA са Ал намотајима**	ком	100,000.00	2,200,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа трофазног сувог енергетског трансформатора преносног односа 10 kV + 2x2,5%/0,420/0,242 kV, снаге 1000 kVA, спрега Дyн5, учестаности 50 Хz, са Ал намотајима и припадајућим прибором.			
1.1.37	ТС-25	**Испорука и уградња платформе са еластичним подметачима за ношење енергетског трансформатора до 630 kVA сличног типу А60 и А75**	комплет	6,000.00	59,000.00
1.1.38	ТС-26	**Испорука и уградња платформе са еластичним подметачима за ношење енергетског трансформатора до 1000 kVA сличног типу А60 и А75**	комплет	6,500.00	63,500.00
1.1.39	ТС-25	**Испорука и монтажа разводне табле ниског напона са прикључним пољем и разводним пољем са 8 извода за снагу трансформатора до 630 kVA**	ком	55,000.00	418,800.00
		Испорука и транспорт и монтажа разводне табле ниског напона са прикључним пољем (са склопком) и разводним пољем са 8 извода са осигурачима летвама 400Х А, тип ЕДБ, за снагу трансформатора до 630 kVA, шемирање према захтевима "Електродистрибуције -Београд", укупних димензија 1400x600x1900 мм, у свему према Прилогу 1.			
1.1.40	ТС-26	**Испорука и монтажа разводне табле ниског напона са прикључним пољем и разводним пољем са 10 извода за снагу трансформатора до 630 kVA**	ком	63,000.00	458,900.00
		Испорука и транспорт и монтажа разводне табле ниског напона са прикључним пољем (са склопком) и разводним пољем са 10 извода са осигурачима летвама 400Х А, тип ЕДБ, за снагу трансформатора до 630 kVA, шемирање према захтевима "Електродистрибуције-Београд", укупних димензија 1800x600x1900 мм, у свему према Прилогу 1.			
1.1.41	ТС-27	**Испорука и монтажа разводне табле ниског напона са прикључним пољем и разводним пољем са 12 извода за снагу трансформатора до 1000 kVA**	ком	70,000.00	526,890.00
		Испорука и транспорти монтажа разводне табле ниског напона са прикључним пољем (са склопком) и разводним пољем са 12 извода са осигурачима летвама 400Х А, тип ЕДБ, за снагу трансформатора до 1000 kVA, шемирање према захтевима "Електродистрибуције-Београд", укупних димензија 2000x600x1800 мм, у свему према Прилогу 1.			
1.1.42	ТС-28	**Израда струјне везе од енергетског трансформатора до разводне табле ниског напона обојеним бакарним шинама Е Цу Ф 30 пресека 3x(80x10)+(50x5) мм, дужина везе до 3м.**	комплет	55,600.00	124,000.00
1.1.43	ТС-29	**За везе из поз. ТС-28 дуже од 3м цена се увећава по метру**	м	14,000.00	34,833.33
1.1.44	ТС-30	**Израда струјне везе од енергетског трансформатора до разводне табле ниског напона обојеним бакарним шинама Е Су Ф 30 пресека 3x(80x10)+(80x5) мм, дужина везе до 3м.**	комплет	68,000.00	155,000.00
1.1.45	ТС-31	**За везе из поз. ТС-30 дуже од 3м цена се увећава по метру**	м	15,166.67	48,500.00
1.1.46	ТС-32	**Израда струјне везе од енергетског трансформатора до разводне табле ниског напона обојеним бакарним шинама Е Су Ф 30 пресека 3x(100x10)+(100x5) мм, дужина везе до 3м.**	комплет	75,000.00	183,500.00
1.1.47	ТС-33	**За везе из поз. ТС-32 дуже од 3м цена се увећава по метру**	м	18,500.00	61,166.67
1.1.48	ТС-34	**Израда и монтажа конзоле на зид за ношење струјне везе "Графо-Н.Н. Табла" укупног је дужина везе већа од 3 м, са уградњом САР изолатора**	комплет	6,800.00	22,300.00
1.1.49	ТС-35	**Постављање потпорних изолатора САР-1 на гвоздену конзолу са монтажом носача шина**	ком	650.00	2,660.00
1.1.50	ТС-36	**Израда струјних веза изолованим водом типа ПП пресека 2x2,5 мм2 од прикључног поља разводне табле 0,4 kV до гасног ("Бухолц") релеа, контактног термометра, помоћног релеа, тастера и капома за искључивање склопка-растављача у трафо ћелији 10 kV.** **Водове положити у металним савитљивим цеванима одговарајућег пречника.** **Однос се на МБТС и ТС капацитета 1x1000kVA**	комплет	6,600.00	10,600.00
1.1.51	ТС-37	**Унутрашње инсталације осветљења у МБТС и ТС капацитета 1x1000kVA**	комплет	10,800.00	15,300.00
1.1.52		Израда унутрашње инсталације осветљења у трафостаници изолованим водом ПП-Y пресека 3(4)x1,5 мм2 помоћу обујмица на зиду и плафону. Постављање сијалице за на зид 250 В, 6 А, (ком.2) и носих зидних и плафонских светиљки са опал куглом и сијалицом 100 W, 250 В (ком. 3). Однос се на МБТС и ТС капацитета 1x1000kVA.			
1.1.53	ТС-38	**Израда сабирног земљовода унутар ТС 10/0,4 kV**	комплет	20,000.00	46,800.00
		Израда сабирног земљовода унутар ТС 10/0,4 kV, што обухвата: Повезивање свих металних маса унутар ТС, које у нормалном погону нису под напоном али приликом квара могу доћи под напон (разводне блок 10 kV, разводна табла 0,4 kV, енергетски трансформатор, каблоске главе 10 kV и сл.) и елемената грађевинске конструкције ТС(арматура), као и свих елемената браварије (врата, жалузине, носачи трансформатора, конзоле и сл.).– ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА унутар трафостанице. Сабирни земљовод извести поцинкованом траком димензија 30x4 мм на зидним одстојним носачима унутар просторије ТС. Однос се на МБТС и ТС капацитета 1x1000kVA.			
1.1.54	ТС-39	**Израда једноконтурног уземљивача заштитног уземљења око ТС бакарним ужетом пресека не мањег од 35 мм2**	комплет	40,000.00	75,000.00
		Израда једноконтурног уземљивача заштитног уземљења око ТС бакарним ужетом пресека не мањег од 35 мм2, у кабловској мрежи 10 kV, округлом поцинкованом жицом пречника не мањег од Ø10 мм или гвозденом поцинкованом траком FeZn 30x4 мм, без штапића уземљивача, према припложеном цртежу. Повезивање сабирног земљовода унутар трафостанице са једноконтурним уземљивачем положеним око трафостанице, преко испитне спојнице. Ценом обухватити све потребне земљане радове (ископ, затрпавање и збијање). Однос се на МБТС и ТС капацитета 1x1000kVA.			
1.1.55	ТС-40	**Израда једноконтурног уземљивача заштитног уземљења око ТС бакарним ужетом пресека не мањег од 50 мм2**	комплет	40,000.00	75,000.00
		Израда једноконтурног уземљивача заштитног уземљења око ТС бакарним ужетом пресека не мањег од 50 мм2, у надземној мрежи 10 kV, округлом поцинкованом жицом пречника не мањег од Ø10 мм или гвозденом поцинкованом траком FeZn 30x4 мм, без штапића уземљивача, према припложеном цртежу. Повезивање сабирног земљовода унутар трафостанице са једноконтурним уземљивачем положеним око трафостанице, преко испитне спојнице. Ценом обухватити све потребне земљане радове (ископ, затрпавање и збијање). Однос се на МБТС и ТС капацитета 1x1000kVA.			
1.1.56	ТС-41	**Израда радног уземљења неутралне тачке 0,4 kV трансформатора 10/0,4 kV**	комплет	47,350.00	83,000.00
		Израда радног уземљења неутралне тачке 0,4 kV трансформатора 10/0,4 kV. Уземљивач радног уземљења ТС се поставља тако да буде удаљен најмање 20 м од уземљивача заштитног уземљења и изводи се помоћу три вертикално уземљивача распоређена у виду једнакостраничног троугла (односно у линији, у зависности од локалних услова) на међусобном растојању од мин. 9 м. Међусобно повезивање вертикалних уземљивача извести бакарним ужетом пресека најмање 35 мм2 или ваљане поцинкованом челичном жицом попречног пресека у облику круга, пречника најмање д= 10 мм уз употребу потребног прибора за повезивање. За вертикалне уземљиваче користити челичне ваљане поцинковане цеви (сонде), пречника најмање д= 63,5 мм, дебљине зида 3,5 мм и дужине 3 м. Израда каблоске везе од сабирнице неутралног проводника у разводном ормару НН ТС до уземљивача радног уземљења, каблом ПП00 1x50 мм2 1 kV. Заштита кабла ПВЦ траком за упозорење, израда каблоске завршнице и каблоске спојнице на прелазу са кабла на поцинковану жицу или цев и каблоске завршнице у ормару. Ценом обухватити све потребне земљане радове (ископ, затрпавање и збијање).			
1.1.57	ТС-42	**Испорука и транспорт и побијање у земљу друге категорије цевног уземљивача Ø 63,5мм, л=3м са израдом свих веза**	ком	5,000.00	12,800.00
1.1.58	ТС-43	**Испорука и транспорт и побијање у земљу треће категорије цевног уземљивача Ø 63,5мм, л=3м са израдом свих веза**	ком	5,000.00	12,800.00
1.1.59	ТС-44	**Испорука и транспорт и полагање у ископан ров округле поцинковане жице пречника не мањег од Ø10 мм или гвоздене поцинковане траке ФеЗн 30х4 мм за уземљење са израдом свих врста веза. Обрачун по дужном метру положене траке**	м	100.00	200.00
1.1.60	ТС-45	**Здруживање уземљења у ТС 10/0,4 kV, што обухвата:** **- Израду везе између неутралне и заштитне сабирнице на табли н.напона (здруживање уземљења) каблом П-Y пресека мин. 50 мм2 1 kV** **- Постављање опоменске таблице**	комплет	2,000.00	4,000.00
1.1.61	ТС-46	**Монтажа заштитне опреме у ТС**	комплет	14,000.00	32,000.00
		Монтажа заштитне опреме у ТС: - Типске ЕДБ браве (уљошка) на свим вратима трафостанице (ком. 2) - Једнополне шеме ТС урађене од пластичне масе црвене боје за 10 kV страну и љубичасте за 1 kV на унутрашњој страни врата развода 10 и 1 kV (ком. 1) - Упутства за пружање прве помоћи повређенима од електричне струје (ком. 1) - Упутства за руковање "Златна правила" (ком. 1) - Таблица са упозорењем на опасност тип ЕДБ са спољне стране врата (ком. 2) - Натписних плочица и ознака - Црвене заштитне греде са опоменском таблицом у трафо одељењу (ком. 1) - Таблице максимално дозвољених вредности отпорности уземљења трафостанице - Таблице са подацима о врсти заштите од превисоког напона додира у нисконапонској мрежи (ком. 1) - Потребног броја опоменских таблица - Цела за држање кључа евидеције постројења са унутрашње стране врата развода 10 и 1 kV.			
1.1.62	ТС-47.1	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV преносног односа 50/5 А/А, индуктивни, пролазни, кл.1; 2,5VA; ФS=5;**	ком	3,380.00	7,010.00
1.1.63	ТС-47.2	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV 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
1.1.64	ТС-47.3	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 150/5 А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5, 5VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	8,300.00
1.1.65	ТС-47.4	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 200/5А/А, индуктивни,пролазни, кл.0,5; 7,5VA,ФS=5;**	ком	3,380.00	8,300.00
1.1.66	ТС-47.5	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 kV, преносног односа 250/5 А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5; 5VA, ФS=5;**	ком	3,390.00	7,320.00
1.1.67	ТС-47.6	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 400/5А/А, индуктивни,пролазни, кл.0,5; 10VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	7,320.00
1.1.68	ТС-47.7	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 600/5А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5; 10VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	8,930.00
1.1.69	ТС-47.8	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 kV, преносног односа 1000/5 А/А , индуктивни, пролазни, кл.0,5; 15VA, ФS=5;**	ком	3,390.00	10,060.00
1.1.70	ТС-47.9	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV преносног односа 50/5 А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.1; 2,5VA; ФS=5;**	ком	3,380.00	18,000.00
1.1.71	ТС-47.10	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV 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
1.1.72	ТС-47.11	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 150/5 А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5, 5VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	18,000.00
1.1.73	ТС-47.12	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 200/5А/А, индуктивни,обухватни дељиви, кл.0,5; 7,5VA,ФS=5;**	ком	3,380.00	18,000.00
1.1.74	ТС-47.13	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 kV, преносног односа 250/5 А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5; 5VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	18,000.00
1.1.75	ТС-47.14	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 400/5А/А, индуктивни,обухватни дељиви, кл.0,5; 10VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	18,000.00
1.1.76	ТС-47.15	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 600/5А/А, индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5; 10VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	18,000.00
1.1.77	ТС-47.16	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 kV, преносног односа 1000/5 А/А , индуктивни, обухватни дељиви, кл.0,5; 15VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	18,000.00
1.1.78	ТС-47.17	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV преносног односа од 75/5 А/А до 100/5А/А, индуктивни, кл.0,5; 2,5VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	8,300.00
1.1.79	ТС-47.18	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 150/5 А/А, индуктивни, кл.0,5, 5VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	8,300.00
1.1.80	ТС-47.19	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 200/5А/А, индуктивни, кл.0,5; 7,5VA,ФS=5;**	ком	3,380.00	8,300.00
1.1.81	ТС-47.20	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 kV, преносног односа 250/5 А/А, индуктивни, кл.0,5; 5VA, ФS=5;**	ком	3,390.00	7,320.00
1.1.82	ТС-47.21	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 400/5А/А, индуктивни, кл.0,5; 10VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	7,320.00
1.1.83	ТС-47.22	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 600/5А/А, индуктивни, кл.0,5; 10VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	8,930.00
1.1.84	ТС-47.23	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 kV, преносног односа 1000/5А/А, индуктивни, кл.0,5; 15VA, ФS=5;**	ком	3,380.00	10,060.00
1.1.85	ТС-47.24	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 10kV, преносног односа од 2x10/5А до 2x300/5А, индуктивни, кл.0,5; 15VA, ФS=5, за унутрашњу монтажу**	ком	11,760.00	88,430.00
1.1.86	ТС-47.25	**Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 10kV, преносног односа преко 2x50/5А, индуктивни, кл.0,2; 15VA, ФS=5 за унутрашњу монтажу**	ком	11,760.00	92,270.00
1.1.87	ТС-47.26	**Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, једнополно изолованог 10/1,73 / 0,1/1,73 / 0,1/3 kV, индуктивни, кл.секундара 0,5, терцијера 3P; снага секундара 75VA, терцијера 25VA, за унутрашњу монтажу. Уз НМТ се испоручује и утрађује у коло терцијера отпорник, отпорности по произвођачу**	ком	14,710.00	103,400.00
1.1.88	ТС-47.27	**Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, једнополно изолованог 10/1,73 / 0,1/1,73 / 0,1/3 kV, индуктивни, кл. секундара 0,2, терцијера 3P; снага секундара 25VA, терцијера 25VA, за унутрашњу монтажу. Уз НМТ се испоручује и утрађује у коло терцијера отпорник, отпорности по произвођачу**	ком	14,710.00	103,400.00
1.1.89	ТС-47.28	**Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, једнополно изолованог 10/1,73(20/1,73)/0,1/1,73 kV класе тачности 0.5, снаге 15 VA**	ком	14,710.00	130,480.00
1.1.90	ТС-47.29	**Испорука и уградња напонског мерног трансформаторс, једнополно изолованог 10/1,73(20/1,73)/0,1/1,73 kV класе тачности 0.2, снаге 15 VA**	ком	18,000.00	132,000.00
1.1.91	ТС-47.30	**Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, двополно изолованог 10/0,1 kV, индуктивни, кл.0,5/3P, 75VA, за унутрашњу монтажу.**	ком	14,710.00	108,330.00
1.1.92	ТС-47.31	**Испорука и уградња напонског мерног трансформатора, двополно изолованог 10/0,1 kV, индуктивни, кл.0,2/3P, 75VA, за унутрашњу монтажу.**	ком	14,710.00	103,400.00
1.1.93	ТС-48.1	**Испорука и уградња у орман мерног места трофазног троситемског мултифункционалног бројила-мерне групе (двосмерне четвороквадрантне) у полуиндиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 1(бројило и прагови ГПРС/ГСМ комуникационог модул (са антеном) обезбеђује испоручилац). Обавезно навести произвођача и тип.**	ком	7,780.00	55,640.00
1.1.94	ТС-48.2	**Испорука и уградња у орман мерног места трофазног троситемског мултифункционалног бројила-мерне групе (двосмерне четвороквадрантне) у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 0.5, (бројило и прагови ГПРС/ГСМ комуникационог модул (са антеном) обезбеђује испоручилац). Обавезно навести произвођача и тип.**	ком	7,290.00	59,290.00
1.1.95	ТС-48.3	**Испорука и уградња у орман мерног места трофазног троситемског мултифункционалног бројила-мерне групе (двосмерне четвороквадрантне) у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 0,2 (бројило и прагови ГПРС/ГСМ комуникационог модул (са антеном) обезбеђује испоручилац). Обавезно навести произвођача и тип.**	ком	8,000.00	83,000.00
1.1.93	ТС-49	**РО мерне групе у индиректном споју (10 kV)**	ком	7,000.00	40,000.00

		Испорука и уградња металног ормана минималних димензија 600x600x220mm. Материјал лима је челични декапиран минималне дебљине 2mm. На вратима је постављен провидни плексиглас дебљине 3mm ради лакшег очитавања. Метални орман се поставља тако да је висина бројчаника на 1,5м од пода. Орман се уземљује најкраћим путем са уземљењем ТС. Орман се опрема са три нисконапонска топљива осигурача 25/6А, мерно прикључном кутијом (МПК) и плексигласом за остваривање пломбирања осигурача. Орман се испоручује без мерне групе.Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног ормана обрачунског мерног места са испоруком и уградњом сигнатно-командних каблова до СН мерне ћелије, означавањем и механичком заштитом истих и повезивањем на уземљење ТС.			
1.1.94	ТС-50	**РО мерне групе у полуиндиректном споју (1 kV)**	ком	7,000.00	40,000.00
		Испорука и уградња металног ормана минималних димензија 600x600x220mm. Материјал лима је челични декапиран минималне дебљине 2mm. На вратима је постављен провидни плексиглас дебљине 3mm ради лакшег очитавања. Метални орман се поставља тако да је висина бројчаника на 1,5м од пода. Орман се уземљује најкраћим путем са уземљењем ТС. Орман се опрема са три нисконапонска топљива осигурача 25/6А, мерно прикључном кутијом (МПК) и плексигласом за остваривање пломбирања осигурача. Орман се испоручује без мерне групе.Обрачун ће се извршити по комаду уграђеног ормана обрачунског мерног места са испоруком и уградњом сигнатно-командних каблова до НН блока, означавањем и механичком заштитом истих и повезивањем на уземљење ТС.			
1.1.95	ТС-51	**Доградња кондензаторске батерије снаге 40-60kVAr у испоручено постојеће са повезивањем. Обрачун по комплету**	комплет	7,100.00	37,100.00
1.1.96	ТС-52	**Монтажа трополне осигурачке летве 500В, 400А на постојећу Н.Н. таблу са израдом струјних веза. Обрачун по комплету**	комплет	7,150.00	17,150.00
1.1.97	ТС-53	**Монтажа осигурачке основе у НН табли ТС са израдом струјних веза. Обрачун по комплету**	комплет	7,150.00	17,150.00
1.1.98	ТС-54	**Монтажа додатног поља за ниски напон са 2-4 извода у ТС са израдом веза. Обрачун по комплету**	комплет	20,100.00	150,000.00
1.1.99	ТС-55	**Замена патрона осигурача на НН табли, по комаду**	ком	600.00	1,300.00
1.1.100	ТС-56	**Постављање патрона високонапонских осигурача. Обрачун по комаду**	ком	1,000.00	10,515.00
1.1.101	ТС-57.1	**Монтажа постоља тип "ГУЧА" за трансформатор 630kVA**	ком	6,000.00	65,000.00
1.1.102	ТС-57.2	**Монтажа постоља тип "ГУЧА" за трансформатор 1000kVA**	ком	6,500.00	70,000.00
1.1.103	ТС-58	**Испорука и монтажа ормана за јавно осветљење РОМО-6П**	комплет	18,000.00	284,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа ормана за јавно осветљење РОМО-6П, са 6 трофазних извода и предвиђеним местом за мерни уређај, кућишта од изолационог материјала (полиестера), за слободно постављање на темељ, са уграђеном опремом и комплетно повезаног према упутству шема, укупних димензија 1000x520x1000 мм. Обележивање локације ормана, ископ земље, постављање префабрикованог темеља од бетона марке МБ30, темељног оквира и монтажа ормана на темељ и повезивање ПЕ сабирнице на заштитно уземљење Обрачун по монтираном комплету.			
1.1.104	ТС-59	**Допунски и завршни радови у МБТС**	комплет	90,000.00	90,000.00
		Допунски и завршни радови у трафостаници. Организација градилишта, додатни уземљивачи, допунска мерења, допунске заштитне мере, чишћење и оправке оштећених делова површина, постављање таблице регистарског броја ТС и таблице за упозорење, непредвиђени радови и трошкови, детаљан преглед извршених радова, испитивања, атести и пробни погон ТС. Технички преглед објекта, ИЗРАДА ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА, пријем и стављање објекта у редован погон.			
1.1.105	ТС-60	**Струјне везе од ормана мерења и даљинског очитавања до прикључног поља разводне табле 0,4 kV или СН ћелије у ТС**	комплет	5,500.00	9,500.00
		Израда струјних веза изолованим водовима типа ППЈУ 6x2,5 мм2 и ППЈ 4x1,5 мм2 од ормана мерења и даљинског очитавања до прикључног поља разводне табле 0.4 kV или СН ћелије.			
1.1.106	ТС-61	**Испорука и уградња касете на врата ТС за смештај кључева за ТС, касета је опремљена одговарајућом типском бравицом.**	комплет	2,500.00	18,000.00
1.1.107	ТС-62	Израда струјне везе бакарним шинама Е Цу Ф 30 разних пресека за струјне везе са свим потребним обрадама у виду бушења савијања и повезивања, доњих веза до 2м.	кг	1,750.00	3,000.00
1.2	**ТС**	**ПОЛУУКОПАНА ТРАФОСТАНИЦА 10/0,4 kV (ПУТС)**			
1.2.1	ТС-62	**Припремни радови за ПУТС 10/0,4 kV**	ком	100,000.00	120,000.00
		Припремни радови за ПУТС 10/0.4 kV. Уклањање са градилишта свог непотребног материјала, отпадака, шута, шибља, корова и дрвећа, кошење траве (по потреби), изравнавање терена, тако да терен буде у потпуности спреман за монтажу грађевинског дела префабриковане бетонске ПУТС . Отпрашивање земље - рупе у основи мин. димензија 2,9x3,4 м, дубине 0,9-1 м и насипање слојем шљунка у слојевима 10 до 20 цм, тако да терен буде у потпуности спреман за постављање префабриковане полуукопане КОМПАКТНЕ ТС 10/0,4 kV капацитета до 1000 kVA. Сав материјал који се склања или отпалава однети са градилишта а у случају насипања и набавља донети материјал на градилиште. Укупно за рад, материјал и Испорука и транспорт. ценком обухватити и набавку, Испорука и транспорт и уграђу шљунчаног тампона испод ТС			
1.2.2	ТС-63	**Испорука и монтажа комплетне компактне полуукопане ПУТС 10/0,4 kV, 1000 kVA**	ком	250,000.00	6,385,000.00
		Испорука и транспорт од произвођача до места градње, истовар, монтажа и продаја комплетне компактне полуукопане, ПУТС 10/0,4 kV, 1000 kVA, ckVкрних димензија у основи 2,8x2,38 м, укупне висине 2,42 м, од чега је 1,67 м изнад земље, у свему према Прилогу 1.			
1.2.3	ТС-64	**Бетонски тротоар око полуукопане ПУТС 10/0,4 kV**	м	3,900.00	4,900.00
		Израда бетонског тротоара око полуукопане ПУТС 10/0.4 kV, на лицу места или од префабрикованих бетонских плоча димензије 0,6 м x 0,6 м и дебљине 0,1 м, са такЧим нагибом који онемогућава продор атмосферских падавина у трафостаницу. Кабловске се постављају тако да буду дуже 50 цм од ивице тротоара око ТС. Укупно за рад, материјал и Испорука и транспорт.			
1.2.4	ТС-65	**Испорука и монтажа комплетне компактне полуукопане ПУТС 10/0,4 kV, 630 kVA (грађевински капацитета до 1000 kVA)**	ком	250,000.00	5,987,000.00
		Испорука и транспорт од произвођача до места градње, истовар, монтажа и продаја комплетне компактне			
1.2.5	ТС-66	**Расчишћавање терена после завршетка изградње објекта ПУТС**	ком	10,000.00	10,000.00
		Расчишћавање терена после завршетка изградње објекта ПУТС (завршни грађевински радови на градилишту трафостанице). По постављању трафостанице и укопавању у кабловску мрежу очистити градилиште од преосталог материјала. ОдНошење преосталог употребљивог материјала у магацин и чишћење трафостанице и њене околине од шута и преосталих отпадака. Укупно за рад и Испорука и транспорт.			
1.2.6	ТС-67	**Испорука материјала и израда РАДНОГ УЗЕМЉЕЊА неутралне тачке 0,4 kV трансформатора 10/0,4 kV**	ком	47,350.00	83,000.00
		Испорука материјала и израда РАДНОГ УЗЕМЉЕНЈА неутралне тачке 0,4 kV трансформатора 10/0,4 kV. Уземљивач радног уземљења ПУТС се поставља тако да буде удаљен најмање 20 м од уземљивача заштитног уземљења и изводи се помоћу три вертикална уземљивача распоређена у виду једнокостраничног троугла (односно у линији, у зависности од локалних услова) на међусобном растојању од мин. 9 м. Међусобно повезивање вертикалних уземљивача извести бакарним уужетом пресека најмање 35 мм2 или округлом поцинкованом жицом пречника не мањег од 10 мм, С10ч. За вертикалне уземљиваче користити челичне вруће поцинковане цеви (сонде), пречника најмање 63,5 мм, дебљине зида 3,5 мм и дужине 3 м. Израда кабловске везе од сабирнице неутралног проводника до уземљивача радног уземљења, каблом ПП00 1x50 мм2 0,6/1 kV. Заштита кабла ПВЦ траком за упозорење, израда кабловске завршнице и кабловске спојнице на прелазу са кабла на поцинковану жицу или цев. Укупно за рад и Испорука и транспорт.			
1.2.7	ТС-68	**Допунски и завршни радови у ПУТС**	комплет	15,000.00	15,000.00
		Допунски и завршни радови у трафостаници. Организација градилишта, додатни уземљивачи, допунска мерења, допунске заштитне мере, чишћење и оправке оштећених делова површина, постављање таблице регистарског броја ТС и таблице за упозорење, непредвиђени радови и трошкови, детаљан преглед извршених радова, испитивања, атести и пробни погон ТС. Технички преглед објекта, ИЗРАДА ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА, пријем и стављање објекта у редован погон.			
1.3	**ТС**	**МОБИЛНА ТС 10/0,4 кВ**			
1.3.1	ТС-69	**Припремни радови за мобилну ТС 10/0.4 kV капацитета до 630 kVA**	комплет	45,000.00	53,000.00
		Припремни радови за ТС 10/0.4 kV. Уклањање са градилишта свог непотребног материјала, отпадака, шута, отпрашивање хумуса, насипање терена шљунком у циљу постизања задовољавајуће носивости тла и постављање носећих префабрикованих бетонских носача за монтажу грађевинског дела префабриковане мобилне ТС 10/0.4 kV капацитета до 630 kVA. ТС монтирати на шљунчани тампон, димензија 4.0x3.0x0.3 м Сав материјал који се склања или отпалава однети са градилишта, а у случају насипања и набавља донети на градилиште. НАПОМЕНА: Не ради се класичан бетонски темељ пошто је ТС привременог карактера, већ на шљунчаном тампону. Укупно за рад, материјал и Испорука и транспорт.			
1.3.2	ТС-70	**Затварање отвора између носећих бетонских носача одговарајућим чврстим материјалом у циљу заштите каблова од глодара. Укупно за рад, материјал и Испорука и транспорт.**	комплет	3,500.00	3,500.00
1.3.3	ТС-71.1	**Мобилна трансформаторска станица капацитета до 630 kVA, без енергетског трансформатора**	ком	115,000.00	2,362,000.00
		Утовар и Испорука до места градње, истовар, монтажа и продаја комплетног објекта мобилне трансформаторске станице, капацитета до 630 kVA, без енергетског трансформатора, са свом осталом електромонтажном опремом, монтираном и повезаном у свему према спецификацији Прилога 1.			
1.3.4	ТС-71.2	**Мобилна трансформаторска станица капацитета до 1000 kVA, без енергетског трансформатора**	ком	125,000.00	2,693,000.00
		Утовар и Испорука и транспорт до места градње, истовар, монтажа и продаја комплетног објекта мобилне трансформаторске станице, капацитета до 1000 kVA, без енергетског трансформатора, са свом осталом електромонтажном опремом, монтираном и повезаном у свему према спецификацији Прилога 1.			
1.3.5	ТС-72	Повезивање новодограђених металних маса унутар ТС на постојећи сабирни земљовод, које у нормалном погону неку под напоном или приликом КЗ/ара могу доћи под напон (нова разводна табла 0,4 kV, нови енергетски трансформатор и сл.). Укупно за рад и Испорука и транспорт	комплет	7,000.00	14,000.00
1.3.6	ТС-73	**Израда једноконтурног уземљивача ЗАШТИТНОГ УЗЕМЉЕЊА око мобилне ТС**	комплет	47,350.00	82,350.00
		Израда једноконтурног уземљивача ЗАШТИТНОГ УЗЕМЉЕЊА око мобилне ТС бакарним уужетом пресека не мањег од 35 мм2 или изузетно вруће поцинкованом жицом пречника не мањег од 10 мм , са штапним уземљивачима у теменици контурвевруће поцинкованим челичним цевима, пречника 63 мм, дебљине зида 3,5 мм и дужине 3 м), ком. 4. ОКчерне димензије мобилне ТС су до 4,3x2,7м. Контура се поставља на растојању од 1 м од зида и на дубину од 0,8 м. Повезивање сабирног земљовода унутар трафостанице са једноконтурним уземљивачем, преко испитне спојнице. Ценом обухватити све потребне земљане радове (ископ, затрпавање и збијање). Укупно за рад и Испорука и транспорт.			
1.3.7	ТС-74	**Здруживање уземљења у мобилној ТС 10/0,4 kV**	комплет	2,000.00	4,000.00
		Здруживање уземљења у мобилној ТС 10/0.4 kV, што обухвата: - Израду везе између неутралне и заштитне сабирнице на табли ниског напона (здруживање уземљења) каблом ПП 00 пресека мин. 50 мм2 0,6/1 kV. - Постављање опомињене таблице за здружено уземљење на табли ниског напона. Укупно за рад и Испорука и транспорт.			
1.3.8	ТС-75	**Допунски и завршни радови у мобилној трафостаници**	комплет	90,000.00	90,000.00
		Допунски и завршни радови у трафостаници. Организација градилишта, додатни уземљивачи, допунска мерења, допунске заштитне мере, оправке оштећених површина, постављање таблица за упозорење, непредвиђени радови и трошкови, детаљан преглед извршених радова, испитивања, атести и пробни погон ТС. Технички преглед објекта, ИЗРАДА ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА, пријем и стављање објекта у редован погон. Укупно за рад, материјал и Испорука и транспорт.			
1.4	**СТС**	**СТУБНЕ ТРАФОСТАНИЦЕ 10/0,4 кВ (СТС)**			
1.4.1	СТС-1	**Испорука и монтажа комплетне конзолне СТС 10/0,4 kV, 250 kVA без вршне 10 kV конзоле**	комплет	149,000.00	1,034,000.00
		Испорука и транспорт од произвођача до места уградње, истовар, монтажа и продаја комплетне конзолне СТС 10/0.4 kV, 250 kVA без вршне 10 kV конзоле, која садржи следеће радове и опрему: - Ископ у земљи III категорије, утовар и одвоз земље од ископа на градску депонију - ценом је обухваћена, у фази монтаже грађевинског дела ТС, и набавка, испорука и уградња шљунчаног тампона или тампона од кршњавог бетона (у зависности од врсте тла) - Типски монтажни темељ или темељ ливен на лицу места. - Уградња кроз темељ 2 ПВЦ цеви пречника 40 мм за пролаз вода за уземљење стуба и кабловског спојног вода за повезивање сабирнице неутралног проводника у разводном орману НН СТС са уземљивачем радног уземљења и по потреби потребног броја цеви пречника 80 мм и/или 100 мм за провлачење НН и СН каблова кроз темељ; - Типски окрутни бетонски стуб 11/1600, укупне дужине 11 м, са сиром на врху од 1600 daN - Конзоле и носаче, - Растављач за спољну монтажу 12 kV, 200 A, са полужним погоном, - Одводнике пренапона 12 kV, 10 кА (ком. 3), - Средњенапонске осигураче за спо. монтажу 12kV, 31,5 А (ком.3) - Струјне везе 10 и 1 kV, - За везу од доњих прикључака растављача 10 kV до трансформатора употребити ПРВЕНСТВЕНО уже Al^4 50/8, а у случају отежаног расплета извода надземне мреже НН са СТС употребити ПРЕФАБРИКОВАНУ изоловану струну везу од расплетених жила СКС-а XHE48-A 1x50 мм2 6/10kV, са одговарајућим сувим кабловским главама за спољну монтажу са по 4 шеширића (горње главе су директне, а доње "инверзне") са пресованим кабловским папучицама са две рупе Ø12,5 мм, дужина 2,5 м по фази (произвођ.ФК Јагодина), са осим адаптерима (произвођ ЕББ). Пошто се доње кабловске главе СКС-а 10 kV за спољну монтажу монтирају "инверзно", изолациони чланци ("шеширићи") морају бити "окренути" тако да вода клизи преко чланака (тачка 6.5. ТП-8). - Лимени разводни орман високог напона, комплет са опремом, према једнополној и трополној шеми, - Заштитно и радно уземљење, - Заштитни тротоар – префабрикована а.б. платформа на шљунчаном тампону Целокупна електрична опрема СТС мора да одговара трополној снази кратког споја од 250 MBA на сабирницама 10kV.			
1.4.2	СТС-2.1	**Испорука и уградња комплетне конзолне СТС 10/0,4 kV, 400 kVA, 11/1600, без вршне 10 kV конзоле**	комплет	149,000.00	1,077,000.00

		Испорука и транспорт од произвођача до места уградње, истовар, монтажа и предаја комплетне конзолне СТС 10/0,4 kV, 400 kVA, 11/1600, без вршне 10 kV конзоле, која садржи следеће радове и опрему: - Исхол у земљи III категорије, утовар и одвоз земље од исхола на градску депонију - Типски монтажни темељ или темељ ливен на лицу места. - Уградња кроз темељ 2 ПВЦ цеви пречника 40 мм за пролаз вода за уземљење стуба и кабловског спојног вода за повезивање сабирнице неутралног проводника у разводном орману НН СТС са уземљивачем радног уземљења и по потреби потребног броја цеви пречника 80 мм и/или 100 мм за провлачење НН и СН каблова кроз темељ; - Типски округли бетонски стуб 11/1600, укупне дужине 11 м, са силом на врху од 1600 daN, - Конзоле и носаче, - Растављач за спољну монтажу 12 kV, 200 A, са полужним погоном, - Одводнике пренапона 12 kV, 10 кА (ком. 3), - Средњенапонске осигураче за спољ. монтажу 12 kV, 50 A (ком.3) - Струјне везе 10 и 1 kV, - За везу од доњих прикључака растављача 10 kV до трансформатора употребити ПРВЕНСТВЕНО уже Al/Ч 50/8, а у случају отежаног расплета извода надземне мреже НН са СТС употребити ПРЕФАБРИКОВАНУ изоловану струјну везу од расплетених жила СКС-а XHE48-A 1x50 мм² 6/10kV, са одговарајућим сувим кабловским главама за спољну монтажу са по 4 шаширића (горња е главе су директне, а доње "инверзне") са пресованим кабловским папучицама са две рупе Ø 12,5 мм, дужине 2,5 м по фази (производ ФК Јагодина), са носим адаптерима (производ ЕБЕ). Пошто се доње кабловске главе СКС-а 10 kV за спољну монтажу монтирају "инверзно",, изолационим чланци ("шаширићи") морају бити "окренути" тако да вода клизи преко чланака (тачка 6.5. ТП-8). - Лимени разводни ормани ниског напона, комплет са опремом, према једнополној и трополној шеми, - Заштитно и радно уземљење, - Заштитни тротоар – префабрикована а.б. платформа на шљунчаном тампону Целокупна електрична опрема СТС мора да одговара тропској снази кратког споја од 250 MBA на сабирницама 10kV			
1.4.3	СТС-2.2	**ТРОСИСТЕМСКИ МЕРНИ СКЛОП ЗА СТУБ ИЛИ СТС 10/20//0,1kV до 400kVA**	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.			
1.4.4	СТС-3.1	**Монтажа нове опреме која одговара снази трансформатора од 400 кВА на СТС 10/0,4 kV**	комплет	98,000.00	313,000.00
		Монтажа нове опреме (која одговара снази трансформатора од 400 kVA), уместо демонтиране опреме (за снагу од 250 kVA) на СТС 10/0,4 kV: - Осигурач 10 kV, 50 A (ком. 3) - Енергетски трансформатор 10/0,42 kV 400 kVA обухваћен посебном позицијом - Главни прекидач 400 В, 800 А (ком. 1) - Кабловске везе 1 kV трансформатор-разводни орман - 3x(Ж 00-А 1x70 мм2) + Ж 00-А 1x71,5 мм2 - Струјни мерни трансформатор 600/5 А (ком. 3) - Израда свих потребних веза и спојева.			
1.4.5	СТС-3.2	**Нисконапонски орман за СБТС 10/0,42kV снаге 250 без ЈО**	ком	82,000.00	350,000.00
		Нисконапонски орман за СБТС 10/0,42kV снаге 250 без ЈО Испорука, транспорт и монтажа комплетног нисконапонског алуминијумског ормана за слободностојећу трансформаторску станицу 10/0,42kV на армиранобетонском стубу, односно трансформацију 10/0,42kV, снаге 250kVA, без поља ЈО са припадајућим нн прикључницима и везама, као и носачима ормана. Под овом позицијом подразумева се Испорука опреме према Прилогу 1. Обрачун ће се извршити испорученом нн орману за СТС.			
1.4.6	СТС-3.3	**Нисконапонски орман за СБТС 10/0,42kV снаге 400 без ЈО Испорука**	ком	90,000.00	390,000.00
		Нисконапонски орман за СБТС 10/0,42kV снаге 400 без ЈО Испорука, транспорт и монтажа комплетног нисконапонског алуминијумског ормана за слободностојећу трансформаторску станицу 10/0,42kV на армиранобетонском стубу, односно трансформацију 10/0,42kV, снаге 400kVA, без поља ЈО са припадајућим нн прикључницима и везама, као и носачима ормана. Под овом позицијом подразумева се Испорука опреме према Прилогу 1. Обрачун ће се извршити испорученом нн орману за СТС.			
1.4.7	СТС-4	**Ревизија постојеће опреме СТС 10/0,4 kV.**	комплет	17,000.00	17,000.00
1.4.8	СТС-5.1	**Монтажа 3 струјно мерна трансформатора-1 (без СМТ који се обрачунавају посебно) kV у НН разводном орману на стубној трафостаници: (Обухвата: развезивање-везивање 1kV каблова, демонтажа-монтажа летви 3x400A, прилагођење сабирница према снази струјних мерних трансформатора без мерних трансформатора).**	комплет	10,000.00	10,000.00
1.4.9	СТС-5.2	**Испорука и уградња конзоле за ношење трансформатора на СТС, за снагу трансформатора до 400kVA.**	kom	7,000.00	33,000.00
1.4.10	СТС-6	**Повезивање енергетског трансформатора, одводника, израда свих осталих веза и укопавање нове стубне ТС у надземној мрежи 10 и 1kV**	комплет	45,000.00	65,000.00
1.4.11	СТС-7	**Монтажа заштитне опреме за СТС**	комплет	14,000.00	24,000.00
		Монтажа заштитне опреме за СТС: - Типске ЕДБ брове (упозоа) на свим вратима разводног ормана ниског напона трафостанице (ком. 1) - Једнополне шеме ТС урађене од пластичне масе црвене боје за 10 kV страну и љубичасте за 1 kV на унутрашњој страни врата разводног ормана ниског напона (ком. 1) - Упутство за пружање прве помоћи повређеника од електричне струје - Упутство за руковање "Златна правила" (ком. 1) - Таблица са упозорењем на опасност, тип ЕДБ са спољне стране врата - Натписних плочица и ознака - Таблице максимално дозвољених вредности отпорности уземљења ТС - Таблица са подацима о врсти заштите од превисоког напона додира у нисконапонској мрежи (ком. 1) - Таблица називних струја уметака свих топљивих осигурача - Потребног броја опомењених таблица - Цела за држање књиге евиденције постројења са унутрашње стране врата разводног ормана ниског напона			
1.4.12	СТС-8	**Давање струјне везе преко помоћног изолатора**	ком	2,000.00	6,500.00
1.4.13	СТС-9	**Испорука и уградња разводног ормана за мерну групу у полуиндиректном споју без мерног уређаја на СТС**	ком	15,000.00	65,000.00
		Разводни орман је алуминијумску, комплетно шемиран, без редуктора и без мерног уређаја.			
1.4.14	СТС-10	**Израда струјних и напонских водова до ормана мерне групе. Обрачун по комплету**	комплет	5,500.00	13,000.00
1.4.15	СТС-11	**Монтажа ормана компензације са струјном везом. Обрачун по комплету**	комплет	18,500.00	97,000.00
1.4.16	СТС-12	**Испорука и монтажа ормана јавног осветљења, тип РОМО-3, са мерним уређајем**	комплет	45,000.00	265,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа ормана јавног осветљења, тип РОМО-3, са мерним уређајем, за монтажу на стабло стуба у облику круга преко конзола за општу намену, комплет окичен и са опремом трополној шеми, као и припадајућим конзолама за општу намену. Орман је израђен од изолационог материјала, предвиђен за спољну монтажу, степена заштите ИП 53, са уводницима за каблове. Састоји од два дела: разводни део и мерни део. Врата ормана су опремљена бравама са цилиндрима типа ЕДБ, заштићеним од кише и прашине. Орман се монтира на висини од око 1 м изнад тла - са супротне стране стуба од ормана ниског напона. Монтажа опремљеног и окиченог ормана на стуб, комплет са израдом напајања (полагање напојног кабла ПП 00 4x10 мм²) и изводима (одводни кабл НН СКС Х00-А 4x16 мм²) до проводника надземне мреже, са давањем свих потребних веза и спојева, као и механичка заштита каблова. Обрачун по монтираном комплету.			
1.4.17		**ПРЕКИДАЧ СА ПОНОВНИМ УКЉУЧЕЊЕМ (РЕКЛОЗЕР)**	ком	460,000.00	2,000,000.00
		Испорука и уградња 10kV линијског прекидача са могућношћу поновног укључења (са струјним и напонским мерним трансформаторима, управљачким орманом и одводницима пренапона).			
1.4.18		**Испорука и уградња на стуб надземне мреже, трофазног самоуправљивог регулатора напона, називне снаге 9кВА, 400/231В сличног типу ЗВРОТ-3 (3кВА по фази). Уређај се испоручује са припадајућом конзолом за уградњу на бетонски, дрвени, односно ЧРС стуб.**	комплет	205,000.00	763,000.00
		"Позиција обухвата: - Ангажовање потребне механизације и монтажа ВРОТ-а са припадајућом конзолом; - Расељење постојеће НН мреже и израда границе напајања ради прикључења ВРОТ-а; - Окачивање ВРОТ-а и формирање ДУи спојева, 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 Р≤5 W, а у случају постојећег уземљења, провера исправности; - Функционално испитивање у пштање у рад.			
1.4.19		**Испорука и уградња на стуб надземне мреже, трофазног самоуправљивог регулатора напона, називне снаге 15кВА, 400/231В сличног типу ЗВРОТ-5 (5кВА по фази). Уређај се испоручује са припадајућом конзолом за уградњу на бетонски, дрвени, односно ЧРС стуб.**	комплет	210,000.00	861,000.00
		Позиција обухвата: - Ангажовање потребне механизације и монтажа ВРОТ-а са припадајућом конзолом; - Расељење постојеће НН мреже и израда границе напајања ради прикључења ВРОТ-а; - Окачивање ВРОТ-а и формирање ДУи спојева, 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 Р≤5 W, а у случају постојећег уземљења, провера исправности; - Функционално испитивање у пштање у рад.			
1.4.20		**Испорука и уградња на стуб надземне мреже, трофазног самоуправљивог регулатора напона, називне снаге 30кВА, 400/231В сличног типу ЗВРОТ-10 (10кВА по фази). Уређај се испоручује са припадајућом конзолом за уградњу на бетонски, дрвени, односно ЧРС стуб.**	комплет	215,000.00	1,145,000.00
		Позиција обухвата: - Ангажовање потребне механизације и монтажа ВРОТ-а са припадајућом конзолом; - Расељење постојеће НН мреже и израда границе напајања ради прикључења ВРОТ-а; - Окачивање ВРОТ-а и формирање ДУи спојева, 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 Р≤5 W, а у случају постојећег уземљења, провера исправности; - Функционално испитивање у пштање у рад.			
1.4.21		**Испорука и уградња на стуб надземне мреже, трофазног самоуправљивог регулатора напона, називне снаге 54кВА, 400/231В сличног типу ЗВРОТ-18 (18кВА по фази). Уређај се испоручује са припадајућом конзолом за уградњу на бетонски, дрвени, односно ЧРС стуб.**	комплет	222,000.00	1,384,000.00
		Позиција обухвата: - Ангажовање потребне механизације и монтажа ВРОТ-а са припадајућом конзолом; - Расељење постојеће НН мреже и израда границе напајања ради прикључења ВРОТ-а; - Окачивање ВРОТ-а и формирање ДУи спојева, 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 Р≤5 W, а у случају постојећег уземљења, провера исправности; - Функционално испитивање у пштање у рад.			
2	**КМ**	**КАБЛОВСКА МРЕЖА 10 И 1 kV**			
2.1	КМ-1	**Преглед терена, трасирање и ископ пробних ровова (јама) потребних димензија (просечно 1 м3), у слободном терену ради одређивању положаја других подземних инсталација.**	м3	1,375.00	1,375.00
2.2	КМ-2	**Преглед терена, трасирање и ископ пробних ровова (јама), потребних димензија (просечно 1 м3), у бетонском или асфалтном тротоару ради одређивању положаја других подземних инсталација.**	м3	3,175.00	3,175.00
2.3	КМ-3	**Израда заштите при укрштању електроенергетског кабла 10 и 1 kV са постојећим телекомуникационим кабловима, према важећим прописима ЗЛПТТ и приложеном цртежу (види поглавље Технички опис-укрштања и услове из приложене ПТТ сагласности).** **За грађевинске радове цена обухвата набавку материјала, израду, Испорука и транспорт и уградњу.**	ком	3,500.00	4,000.00
2.4	КМ-4	**Израда заштите при укрштању електроенергетског кабла 10 и 1 kV са постојећом водоводном цеви, према прописима и приложеном цртежу (види поглавље Технички опис-укрштања и услове из приложене сагласности).** **За грађевинске радове цена обухвата набавку материјала, израду, Испорука и транспорт и уградњу.**	ком	4,900.00	5,900.00
2.5	КМ-5	**Израда заштите при укрштању електроенергетског кабла 10 и 1 kV са другим подземним инсталацијама, према прописима (види поглавље Технички опис-укрштања и услове из приложених сагласности).** **За грађевинске радове цена обухвата набавку материјала, израду, Испорука и транспорт и уградњу.**	ком	4,900.00	5,900.00
2.6	КМ-6	**Одређивање-идентификација постојећег кабла за сечење. Обрачун по испитаном каблу.**	ком	12,000.00	12,000.00
2.7	КМ-7	**Перфорирани носач каблова (ПНК) ширине 200 мм**	м	1,000.00	2,200.00
		Испорука и транспорт и монтажа поцинкованих перфорираних носача каблова (ПНК) ширине 200 мм, комплет са прибором за ношење и спајање и уз употребу фасонских комада. Обрачун по дужном метру.			
2.8	КМ-8	**Перфорирани носач каблова (ПНК) ширине 300 мм - поцинковани**	м	1,100.00	2,700.00
		Испорука и транспорт и монтажа поцинкованих перфорираних носача каблова (ПНК) ширине 300 мм, комплет са прибором за ношење и спајање и уз употребу фасонских комада. Обрачун по дужном метру.			
2.9	КМ-9	**Перфорирани носач каблова (ПНК) ширине 400 мм - поцинковани**	м	1,200.00	3,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа поцинкованих перфорираних носача каблова (ПНК) ширине 400 мм, комплет са прибором за ношење и спајање и уз употребу фасонских комада. Обрачун по дужном метру.			
2.10	КМ-10	**Перфорирани носач каблова (ПНК) ширине 500 мм - поцинковани**	м	1,300.00	4,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа поцинкованих перфорираних носача каблова (ПНК) ширине 500 мм, комплет са прибором за ношење и спајање и уз употребу фасонских комада. Обрачун по дужном метру.			
2.11	КМ-11	**Перфорирани носач каблова (ПНК) ширине 600 мм - поцинковани**	м	1,400.00	4,400.00
		Испорука и транспорт и монтажа поцинкованих перфорираних носача каблова (ПНК) ширине 600 мм, комплет са прибором за ношење и спајање и уз употребу фасонских комада. Обрачун по дужном метру.			
2.12	КМ-12	**3xXHE(49 A 1x150/25 мм2) 10 kV у реву**	м	480.00	3,120.00
		Испорука и Полагање три једножилна кабла 3xXHE49 A 1x150/25 мм2 10 kV) у реву са запрекама. Обухваћено развлачење, полагање и обележавање кабловa траком. Обрачун по м СНОПА комплетног кабловског вода.			
2.13	КМ-13	**3xXHE(49 A 1x150/25 мм2) 10 kV по већ постављеним носачима каблова**	м	480.00	3,120.00

		Испорука и Полагање три једножилна кабла 3xXHE49 A 1x150/25 мм2 10 kV) по већ постављеним носачима каблова. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање каблова. Обрачун по м СНОПА комплетног кабловског вода.			
2.14	КМ-14	**3xXHE(49 A 1x185/25 мм2) 10 kV у реву**	м	480.00	3,240.00
		Испорука и Полагање три једножилна кабла3xXHE49 A 1x185/25 мм2 10 kV) у реву са запрекама. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање каблова траком. Обрачун по м СНОПА комплетног кабловског вода.			
2.15	КМ-15	**3xXHE(49 A 1x240/25 мм2) 10 kV у реву**	м	510.00	3,540.00
		Испорука и Полагање три једножилна кабла3xXHE49 A 1x240/25 мм2 10 kV) у реву са запрекама. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање каблова траком. Обрачун по м СНОПА комплетног кабловског вода.			
2.16	КМ-16	**3x XHE(49 A 1x150/25 мм2) 10 kV кроз кабловски канализацију**	м	560.00	3,200.00
		Испорука и Прослачење комплетног кабловског вода 3x XHE(49 A 1x150/25 мм2) 10 kV кроз кабловски канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.17	КМ-17	**3x XHE(49 A 1x185/25 мм2) 10 kV кроз кабловски канализацију**	м	560.00	3,320.00
		Испорука и Прослачење комплетног кабловског вода 3x XHE(49 A 1x185/25 мм2) 10 kV кроз кабловски канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.18	КМ-18.1	**3x XHE(49 A 1x240/25 мм2) 10 kV кроз кабловски канализацију**	м	600.00	3,630.00
		Испорука и Прослачење комплетног кабловског вода 3x XHE(49 A 1x240/25 мм2) 10 kV кроз кабловски канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације.			
2.19	КМ-18.2	**3xXHE(49 A 1x150/25 мм2) 35 kV у реву**	м	540.00	3,800.00
		Испорука и Полагање три једножилна кабла 3xXHE49 A 1x150/25 мм2 35 kV) у реву са запрекама. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање каблова траком. Обрачун по м СНОПА комплетног кабловског вода.			
2.20	КМ-18.3	**3xXHE(49 A 1x185/25 мм2) 35 kV у реву**	м	600.00	3,900.00
		Испорука и Полагање три једножилна кабла 3xXHE49 A 1x185/25 мм2 35 kV) у реву са запрекама. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање каблова траком. Обрачун по м СНОПА комплетног кабловског вода.			
2.21	КМ-18.4	**3xXHE(49 A 1x240/25 мм2) 35 kV по већ постављеним носачима каблова**	м	660.00	4,200.00
		Испорука и Полагање три једножилна кабла 3xXHE49 A 1x240/25 мм2 35 kV) по већ постављеним носачима каблова. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање каблова. Обрачун по м СНОПА комплетног кабловског вода.			
2.22	КМ-18.5	**3x XHE(49 A 1x150/25 мм2) 35 kV кроз кабловски канализацију**	м	600.00	4,020.00
		Испорука и Прослачење комплетног кабловског вода 3x XHE(49 A 1x150/25 мм2) 35 kV кроз кабловски канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.23	КМ-18.6	**3x XHE(49 A 1x185/25 мм2) 35 kV кроз кабловски канализацију**	м	660.00	4,140.00
		Испорука и Прослачење комплетног кабловског вода 3x XHE(49 A 1x185/25 мм2) 35 kV кроз кабловски канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.24	КМ-18.7	**3x XHE(49 A 1x240/25 мм2) 35 kV кроз кабловски канализацију**	м	720.00	4,400.00
		Испорука и Прослачење комплетног кабловског вода 3x XHE(49 A 1x185/25 мм2) 35 kV кроз кабловски канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.25	КМ-19	**НПО/ИПО 13 А 3x150 мм2 10 kV у реву**	м	620.00	5,060.00
		Испорука и Полагање трожилног кабла НПО/ИПО 13 А 3x150 мм2 10 kV у реву са запрекама. Обухваћено разлачење, полагање и обележавањекаблова траком. Обрачун по м комплетног кабловског вода.			
2.26	КМ-20	**NPZO 13 3x95mm2 35kV у реи**	м	900.00	14,400.00
		Испорука и полагање трожилног кабла NPZO 13 3x95mm2 35kV са изолацијом од импрегнисаног папира и проводником од бакра Обухваћено разлачење, полагање и обележавањекаблова траком. Обрачун по м комплетног кабловског вода.			
2.27	КМ-21	**НПО/ИПО 13 А 3x185 мм2 10 kV у реву**	м	700.00	8,000.00
		Испорука и Полагање трожилног кабла НПО/ИПО 13 А 3x185 мм2 10 kV у реву са запрекама. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање каблова траком. Обрачун по м комплетног кабловског вода.			
2.28	КМ-22	**НПО/ИПО 13 А 3x240 мм2 10 kV у реву**	м	750.00	8,750.00
		Испорука и Полагање трожилног кабла НПО/ИПО 13 А 3x240 мм2 10 kV у реву са запрекама. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање каблова траком. Обрачун по м комплетног кабловског вода.			
2.29	КМ-23	**Испорука и транспорт и полагање ПВЦ траве за упозорење изнад кабла**	м	4.00	10.00
2.30	КМ-24	**Испорука и транспорт и полагање ПВЦ штитника-корубе изнад кабла**	м	5.00	35.00
2.31	КМ-25	**3 једнополне кабловске главе за унутрашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x150/25 мм2 10 kV**	комплет	14,500.00	27,700.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за унутрашњу монтажу 3x1x70-150mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTMI1.150ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.32	КМ-26	**3 једнополне кабловске главе за унутрашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x185/25 мм2 10 kV**	комплет	15,500.00	32,700.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за унутрашњу монтажу 3x1x95-240mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTMI1.240ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.33	КМ-27.1	**3 једнополне кабловске главе за унутрашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x240/25 мм2 10 kV**	комплет	16,000.00	35,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за унутрашњу монтажу 3x1x95-240mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTMI1.240ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.34	КМ-27.2	**3 једнополне кабловске главе за унутрашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x150/25 мм2 35 kV**	комплет	21,000.00	41,400.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 35kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за унутрашњу монтажу 3x1x150mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X42TTGI1.150ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.35	КМ-27.3	**3 једнополне кабловске главе за унутрашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x185/25 мм2 35 kV**	комплет	22,000.00	42,400.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 35kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за унутрашњу монтажу 3x1x185mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X42TTGI1.240ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.36	КМ-27.4	**3 једнополне кабловске главе за унутрашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x240/25 мм2 35 kV**	комплет	24,000.00	44,400.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 35kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за унутрашњу монтажу 3x1x240mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X42TTGI1.240ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.37	КМ-27.5	**3 једнополне кабловске главе за спољашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x150/25 мм2 35 kV**	комплет	23,000.00	45,200.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 35kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољашњу монтажу 3x1x150mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X42TTGE1.150ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.38	КМ-27.6	**3 једнополне кабловске главе за спољашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x185/25 мм2 35 kV**	комплет	24,000.00	46,200.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 35kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољашњу монтажу 3x1x185mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X42TTGE1.240ML, или ПОЛ-42Е/1ХО-М/I-5-13 или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.39	КМ-27.7	**3 једнополне кабловске главе за спољашњу монтажу за кабл XHE49 A 1x240/25 мм2 35 kV**	комплет	26,000.00	48,200.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 35kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољашњу монтажу 3x1x240mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X42TTGE1.240ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.40	КМ-28	**3 једнополне кабловске главе за спољну монтажу за кабл XHE49 A 1x150/25 мм2 10 kV**	комплет	22,500.00	38,120.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољашњу монтажу 3x1x70-150mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTME1.150ML или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и металном таблицом за обележавање кабла. Намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по гарнитури.			
2.41	КМ-29	**Кабловска глава за унутрашњу монтажу за трожилни кабл НПО/ИПО 13 А 3x150 мм2 10 kV**	комплет	20,000.00	38,000.00
		Монтажа кабловске главе за унутрашњу монтажу за трожилни кабл НПО/ИПО 13 А 3x150 мм2 10 kV комплет са израдом и повезивањем уземљења, комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по комплету.			
2.42	КМ-30	**Кабловска глава за спољну монтажу за трожилни кабл НПО/ИПО 13 А 3x150 мм2 10 kV**	комплет	20,000.00	38,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске главе 10kV за 3-жилне појасне или екранизоване кабловe изоловане папиром (IPO13, NPO13) за спољну монтажу 3x150-240mm2, L=450mm, 17T1C3.240-450 или еквивалент. Комплет са израдом и повезивањем уземљења, комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла и протоколским бројем. Намештање и израда свих потребних веза и спојева. Обрачун по комплету.			
2.43	КМ-31	**Блиндирање каблова 10kV и 1kV, који остају у земљи или на бубњу.**	ком	1,000.00	2,000.00
2.44	КМ-32	**Три једнополне праве кабловске спојнице за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x150 мм2 10 kV**	комплет	31,500.00	56,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске спојнице за 10KB екранизоване једножилне кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 3x1x50-150mm2, 3X17GTS1.150MC или еквивалент, комплет за три фазе. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.45	КМ-33	**Три једнополне праве кабловске спојнице за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x185 мм2 10 kV**	комплет	33,000.00	59,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске спојнице за 10KB екранизоване једножилне кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 3x1x120-240mm2, 3X17GTS1.240MC или еквивалент, комплет за три фазе. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.46	КМ-34.1	**Три једнополне праве кабловске спојнице за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x240 мм2 10 kV**	комплет	35,000.00	64,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске спојнице за 10KB екранизоване једножилне кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 3x1x120-240mm2, 3X17GTS1.150MC или еквивалент, комплет за три фазе. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.47	КМ-34.2	**Три једнополне праве кабловске спојнице за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x150-240 мм2 35 kV**	комплет	42,000.00	103,200.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске спојнице за 35kV екранизоване једножилне кабловe изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 3x1x120-240mm2, 3X42GTS1.240MC или еквивалент, комплет за три фазе. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.48	КМ-34.4	**Права "преласна" кабловска спојница за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x120-240 мм2 35 kV и трожилног уљног кабла НПЗО и ИПЗО 35 kV**	комплет	50,000.00	141,200.00
		Испорука и транспорт и монтажа преласне 35kV кабловске спојнице за спајање 3-жилних екранизованих каблова изолованих папиром са једним оплаћним омотачем по фази (IPZO13, NPZO13) 3x120-240mm2, са 3 једножилне екранизована кабла изолована пластичном масом (XHE, XHP) 3x1x120-240mm2, 42GTM3.1.240MC или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.49	КМ-35	**Права "преласна" кабловска спојница за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x150 мм2 10 kV и трожилног уљног кабла НПО 13 АС 3x150 мм2 6/10 kV**	ком	36,000.00	72,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа преласне 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (IPO13, NPO13) 3x95-240мм2 са три једножилна пластиком изолована кабла (XHE 49-A) 3x1x95-240мм2, 17GTM3.1.240MC или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.50	КМ-36	**Права "преласна" кабловска спојница за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x185 мм2 10 kV) и трожилног уљног кабла НПО 13 АС 3x185 мм2 6/10 kV**	ком	38,000.00	78,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа преласне 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (IPO13, NPO13) 3x95-240мм2 са три једножилна пластиком изолована кабла (XHE 49-A) 3x1x95-240мм2, 17GTM3.1.240MC или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.51	КМ-37	**Права "преласна" кабловска спојница за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x240 мм2 10 kV) и трожилног уљног кабла НПО 13 АС 3x240 мм2 6/10 kV**	ком	42,000.00	84,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа преласне 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (IPO13, NPO13) 3x95-240мм2 са три једножилна пластиком изолована кабла (XHE 49-A) 3x1x95-240мм2, 17GTM3.1.240MC или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.52	КМ-38	**Права "преласна" кабловска спојница за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x150 мм2 10 kV) и тоожилног уљног кабла НПО 13 АС 3x185 мм2 6/10 kV**	ком	38,000.00	78,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа преласне 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (IPO13, NPO13) 3x95-240мм2 са три једножилна пластиком изолована кабла (XHE 49-A) 3x1x95-240мм2, 17GTM3.1.240MC или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.53	КМ-39	**Права "преласна" кабловска спојница за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x150 мм2 10 kV) и тоожилног уљног кабла НПО 13 АС 3x240 мм2 6/10 kV**	ком	38,000.00	83,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа преласне 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (IPO13, NPO13) 3x95-240мм2 са три једножилна пластиком изолована кабла (XHE 49-A) 3x1x95-240мм2, 17GTM3.1.240MC или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.54	КМ-40	**Права "преласна" кабловска спојница за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x185 мм2 10 kV) и тоожилног уљног кабла НПО 13 АС 3x150 мм2 6/10 kV**	ком	38,000.00	83,000.00

		Испорука и транспорт и монтажа препаше 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (IPO13, NPO13) 3x95-240мм2 са три једножилна пластиком изолована кабла (XHE 49-A) 3x1x95-240мм2, 17GTM3.1.240MC или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.55	КМ-41	**Права "препаша" кабловска спојница за спајање три једножилна сува кабла 3xXHE49-A 1x240 мм2 10 kV) и трожилног уљног кабла НПО 13 АС 3x150 мм2 6/10 kV**	ком	38,000.00	83,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа препаше 10kV кабловске спојнице за спајање 3- жилних папиром изолованих каблова (IPO13, NPO13) 3x95-240мм2 са три једножилна пластиком изолована кабла (XHE 49-A) 3x1x95-240мм2, 17GTM3.1.240MC или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице. Обрачун по гарнитури.			
2.56		**ХП 00 АС пресека до 4x25 мм2 - 1kV у ров**	м	90.00	280.00
		Испорука и полагање кабла ХП 00 АС пресека до 4x25 мм2 - 1kV у ров, комплет са свим потребним прибором и материјалом за полагање. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање кабла.			
2.57	КМ-42	**ХП 00 АС пресека до 4x35 мм2 - 1kV у ров**	м	100.00	390.00
		Испорука и полагање кабла ХП 00 АС пресека до 4x35 мм2 - 1kV у ров, комплет са свим потребним прибором и материјалом за полагање. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање кабла.			
2.58	КМ-43	**ХП 00 АС пресека 4x50 мм2 - 1kV у ров**	м	110.00	500.00
		Испорука и полагање кабла ХП 00 АС пресека до 4x50 мм2 - 1kV у ров, комплет са свим потребним прибором и материјалом за полагање. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање кабла.			
2.59	КМ-44	**ХП 00 АС пресека 4x70 мм2 - 1kV у ров**	м	110.00	660.00
		Испорука и полагање кабла ХП 00 АС пресека до 4x70 мм2 - 1kV у ров, комплет са свим потребним прибором и материјалом за полагање. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање кабла.			
2.60	КМ-45	**ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1 kV у ровy**	м	250.00	1,280.00
		Испорука и полагање кабла ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1 kV у ровy са запрекама. Обухваћено разлачење, полагање и обележавање кабла.			
2.61	КМ-46	**ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1 kV по већ постављеним носачима каблова**	м	250.00	1,280.00
		Испорука и полагање кабла ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1 kV по већ постављеним носачима каблова . Обухваћено разлачење, полагање и обележавање кабла траком.			
2.62		**ХП 00 АС пресека до 4x25 мм2 1kV кроз кабловску канализацију**	м	110.00	300.00
		Испорука и Провалачење каблова ХП 00 АС пресека до 4x25 мм2 1kV кроз кабловску канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.63	КМ-47	**ХП 00 АС пресека до 4x35 мм2 1kV кроз кабловску канализацију**	м	120.00	410.00
		Испорука и Провалачење каблова ХП 00 АС пресека до 4x35 мм2 1kV кроз кабловску канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.64	КМ-48	**ХП 00 АС пресека 4x50 мм2 1kV кроз кабловску канализацију**	м	130.00	520.00
		Испорука и Провалачење каблова ХП 00 АС пресека до 4x50 мм2 1kV кроз кабловску канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.65	КМ-49	**ХП 00 АС пресека 4x70 мм2 1kV кроз кабловску канализацију**	м	130.00	680.00
		И спорука и Провалачење каблова ХП 00 АС пресека до 4x70 мм2 1kV кроз кабловску канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.66	КМ-50	**ХП 00 АСЈ пресека 3x150+70 мм2 1kV кроз кабловску канализацију**	м	280.00	1,310.00
		Испорука и Провалачење каблова ХП 00 АСЈ пресека 3x150+70 мм2 1kV кроз кабловску канализацију. Обрачун по дужном метру отвора кабловске канализације			
2.67	КМ-51	Увлачење 1 kV кабла у ТС или СТС са фиксирањем	ком	3,000.00	4,000.00
2.68	КМ-52	**Кабловска завршница за унутрашњу монтажу за кабл до ХП 00 АС 4x35 мм2**	комплет	2,750.00	5,250.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за 1 kV каблове изоловане пластичном масом (XP00) 4x4-35мм2, 1TTE4.35 или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева.			
2.69	КМ-53	**Кабловска завршница за унутрашњу монтажу за кабл ХП 00 АС 4x50 мм2**	комплет	3,500.00	6,500.00
		Израда завршетка напојног кабла ХП 00 АСЈ 4x50 мм2 1kV, и повезивање на извод НН табле у ТС или КПК са пресовним папучицама, са израдом свих потребних веза и спојева.			
2.70	КМ-54	**Кабловска завршница за унутрашњу монтажу за кабл ХП 00 АС 4x70 мм2**	комплет	4,500.00	8,000.00
		Израда завршетка напојног кабла ХП 00 АСЈ 4x70 мм2 1kV, и повезивање на извод НН табле у ТС или КПК са пресовним папучицама, са израдом свих потребних веза и спојева.			
2.71	КМ-55	**Кабловска завршница за унутрашњу монтажу за кабл ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1 kV**	комплет	7,500.00	12,700.00
		Израда завршетка напојног кабла ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1kV, и повезивање на извод НН табле у ТС или КПК са пресовним папучицама, са израдом свих потребних веза и спојева.			
2.72	КМ-56	**Кабловска завршница за унутрашњу монтажу за кабл ХП 00 АСЈ 3x240+150 мм2, 1 kV**	комплет	9,000.00	15,500.00
		Израда завршетка напојног кабла ХП 00 АСЈ 3x240+150 мм2 1kV, и повезивање на извод НН табле у ТС или КПК са пресовним папучицама, са израдом свих потребних веза и спојева.			
2.73	КМ-57	**Кабловска завршница за спољну монтажу за кабл ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1 kV**	комплет	10,000.00	16,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спољну монтажу 1 kV кабловe изоловане пластичном масом (XP00) 4x70-150мм2, у комплету са 4 комада топлоскупљајућих цеви без лепка у дужини L=1000mm по жили (или један комад дужине L=4000mm) ради додатне заштите жила од утицаја UV зрачења и других атмосферских утицаја, 1TTE4.150-1000 или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева.			
2.74	КМ-58	**Кабловска завршница за спољну монтажу за кабл ХП 00 АСЈ 3x240+150 мм2, 1 kV**	комплет	10,000.00	17,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спољну монтажу 1 kV кабловe изоловане пластичном масом (XP00) 4x120-240мм2, у комплету са 4 комада топлоскупљајућих цеви без лепка у дужини L=1000mm по жили (или један комад дужине L=4000mm) ради додатне заштите жила од утицаја UV зрачења и других атмосферских утицаја, 1TTE4.240-1000 или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева.			
2.75	КМ-59	**Укидање постојећег кабловског извода 1 kV у ТС 10/0.4 kV, што обухвата: - демонтажу са разводне табле ниског напона, - изоловање крајева кабла и спуштање у кабловски простор ТС. Обрачун по укинутом изводу у ТС 10/0.4 kV..**	комплет	3,750.00	4,750.00
2.76	КМ-60	**Права кабловска спојница за кабл ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1 kV**	комплет	12,000.00	20,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске спојнице 1kV за вишежилне каблове изоловане пластичном масом без механичке заштите (XP00) 35-150mm2; SVMS 4X35-150 или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице.			
2.77	КМ-61	**Права кабловска спојница за кабл ХП 00 АСЈ 3x240+150 мм2 1 kV**	комплет	14,500.00	24,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске спојнице 1kV за вишежилне каблове изоловане пластичном масом без механичке заштите (XP00) 95-2450mm2; SVMS 4X95-240 или еквивалент. Комплет са свим потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање спојнице.			
2.78	КМ-62	**Права прелазна кабловска спојница за спајање кабла типа ИПО 13 4x95 мм2 и кабла ХПОО АСЈ 3x150+70 мм2, 1kV**	комплет	17,500.00	31,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа препаше кабловске спојнице 1 кВ кабловe,SVMEU 4X50-150MC, сет садржи материјал за 4 проводника, или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и металном таблицом за обележавање кабла.			
2.79	КМ-63	**Права прелазна кабловска спојница за спајање кабла типа ППОО 4x95 мм2 и кабла ХПОО АСЈ 3x150+70 мм2, 1kV**	комплет	12,000.00	24,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа препаше кабловске спојнице 1 кВ кабловe,SVMEU 4X50-150MC сет садржи материјал за 4 проводника или еквивалент. Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и металном таблицом за обележавање кабла.			
2.80	КМ-64	**Права кабловска спојница за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира 35 kV NPZO(IPZO)13 3x150mm2 Al - NPO(IPO)13 3x150mm2 Al**	комплет	48,000.00	133,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа праве кабловске спојнице за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира 35 kV NPZO(IPZO)13 3x150mm2 Al - NPO(IPO)13 3x150mm2 Al (KS 1640 35 kV или слична) комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и металном таблицом за обележавање кабла.			
2.81	КМ-65	**Права кабловска спојница за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира 10 kV NPO(IPO)13 3x150mm2 Al - NPO(IPO)13 3x150mm2 Al**	комплет	36,000.00	71,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа праве кабловске спојнице за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира 10 kV NPO(IPO)13 3x150mm2 Al - NPO(IPO)13 3x150mm2 Al (KS 64 10 kV или слична) Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и металном таблицом за обележавање кабла.			
2.82	КМ-66	**Кабловска завршница за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира назначеног напона 35 kV NPZO 13 3x150 mm2 Al за спољашњу монтажу**	комплет	48,000.00	73,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира назначеног напона 35 kV NPZO 13 3x150 mm2 Al за спољашњу монтажу (KGVsz 35 са стакленим изолатором 35 kV или слична) Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и металном таблицом за обележавање кабла.			
2.83	КМ-67	**Кабловска завршница за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира назначеног напона 10 kV NPZO 13 3x150 mm2 Al за спољашњу монтажу**	комплет	36,000.00	71,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира назначеног напона 10 kV NPZO 13 3x150 mm2 Al за спољашњу монтажу (KGTs- 10 kV или слична) Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и металном таблицом за обележавање кабла.			
2.84	КМ-68	**Кабловска завршница за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира назначеног напона 10 kV NPZO 13 3x150 mm2 Al за нутрашњу монтажу**	комплет	36,000.00	71,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спајање каблова са изолацијом од импрегнисаног папира назначеног напона 10 kV NPZO 13 3x150 mm2 Al за упрашњу монтажу (KGTu - 10 kV или слична) Комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и металном таблицом за обележавање кабла.			
2.85		**Сврдт адаптер за напонска мерења на трансформаторима до 24kV, за прикључак на проводни изолатор типа А, 250А, према стандарду EN 50180 и 50181**	комада	35,000.00	175,000.00
2.86	КМ-69	**Завршетак напојног кабла ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1kV у новој кабловској прикључној кутији са пресовним папучицама**	комплет	7,500.00	12,700.00
		Израда завршетка напојног кабла ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1kV, у новој кабловској прикључној кутији са пресовним папучицама са израдом свих потребних веза и спојева, штемовање и оправка оштећене фасаде.			
2.87	КМ-70	**Пролаз напојног кабла ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1kV у новој кабловској прикључној кутији са пресованим папучицама**	комплет	15,000.00	25,400.00
		Израда пролаза напојног кабла ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 1kV, у новој кабловској прикључној кутији са пресованим папучицама са израдом свих потребних веза и спојева, штемовање и оправка оштећене фасаде.			
2.88	КМ-71	**Кабловска завршница за спољну монтажу за кабл ХП 00 АС 4x25 мм2, 1 kV**	комплет	3,500.00	7,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спољну монтажу за кабл ХП 00 АС 4x25 мм2, 1 kV, комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла. Намештање и израда свих потребних веза и спојева.			
2.89	КМ-72	**Кабловска завршница за спољну монтажу за кабл ХП 00 АС 4x35 мм2, 1 kV**	комплет	4,000.00	8,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спољну монтажу за кабл ХП 00 АС 4x35 мм2, 1 kV, комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла. Намештање и израда свих потребних веза и спојева.			
2.90	КМ-73	**Кабловска завршница за спољну монтажу за кабл ХП00 АС 4x50 мм2, 1 kV**	комплет	4,500.00	9,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спољну монтажу за кабл ХП00 АС 4x50 мм2, 1 kV, комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева.			
2.91	КМ-74	**Кабловска завршница за спољну монтажу за кабл ХП 00 АС 4x70 мм2, 1 kV**	комплет	5,000.00	10,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа кабловске завршнице за спољну монтажу за кабл ХП 00 АС 4x70 мм2, 1 kV, комплет са потребним прибором и материјалом за монтажу и таблицом за обележавање кабла. Увлачење кабла, намештање и израда свих потребних веза и спојева.			
2.92	КМ-75	**Испорука и транспорт и монтажа лимене кабловске прикључне кутије са једножним постољем осигурача од 400 А са штемовањем и поправком фасаде зграде**	комплет	13,250.00	25,900.00
2.93	КМ-76	**Испорука и транспорт и монтажа полиестерске кабловске прикључне кутије са једножним постољем осигурача од 250 А са штемовањем и поправком фасаде зграде**	комплет	13,250.00	25,900.00
2.94	КМ-77	**Израда моста између две КПК, са непос стезаљкама каблом ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 и израдом две завршнице са штемовањем и поправком фасаде.**	комплет	19,200.00	27,200.00
2.95	КМ-78	**Израда моста између две КПК, са пресованим кабловских папучица на каблу ХП 00 АСЈ 3x150+70 мм2 и израдом две завршнице са штемовањем и поправком фасаде..**	комплет	19,200.00	29,600.00
2.96	КМ-79	**Нуловање КПК**	комплет	1,200.00	2,200.00
2.97	КМ-80	**Израда граница у КПК Цу наставцима.**	комплет	1,500.00	3,500.00
2.98	КМ-81	**Укидање слоја кабла у КПК што обухвата - стављање ван погона - развезивање струјних веза - изоловање кабла**	комплет	3,500.00	4,500.00
3	**НМ**	**НАДЗЕМНА МРЕЖА 10 И 1 kV**			
3.1	НМ-1	Излазак на терен геотехничког надзора након ископа рупа за темеље и одређивање врсте тла за појединa стубна места надземног вода, ради избора темеља за стубове, у свему према прорачуну и приложеним таблелама. .	комплет	15,000.00	15,000.00
3.2	НМ-2	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/250 дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 250 daN, комплет са темељем**	ком	24,000.00	42,000.00

		Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 9/250 дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 250 даН, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором и материјалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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.			
3.3	НМ-3	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/315, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 315 даН, комплет са темељом**	ком	24,000.00	46,000.00
		Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 9/315, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 315 даН, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором и материјалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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.			
3.4	НМ-4	**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 темељом**	ком	36,000.00	66,000.00
		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 темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором и материјалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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.			
3.5	НМ-5	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/1000, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељом**	ком	40,000.00	75,000.00
		Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 9/1000, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 даН, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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.			
3.6	НМ-6	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/1600, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељом**	ком	44,000.00	88,000.00
		Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 9/1600, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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.			
3.7	НМ-7	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/1900, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1900 даН, комплет са темељом**	ком	48,000.00	100,000.00
		Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 9/1600, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 даН, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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.			
3.8	НМ-8	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 9/2000, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 2000 даН, комплет са темељом**	ком	48,000.00	108,000.00
		Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 9/2000, дужине 9 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 2000 даН, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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.			
3.9	НМ-9	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/315, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 315 даН, комплет са темељом**	ком	40,500.00	67,000.00
		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 темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.10	НМ-10	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/630, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 630 даН, комплет са темељом**	ком	67,000.00	108,000.00

		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 daH, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.11	НМ-11	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1000, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 daH, комплет са темељом**	ком	68,000.00	112,000.00
		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 daH, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.12	НМ-12	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1600, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 daH, комплет са темељом**	ком	70,000.00	133,000.00
		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 daH, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.13	НМ-13	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1600, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 daH, комплет са темељом за хоризонталне / вертикални линијски растављач**	ком	72,000.00	135,000.00
		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 daH, комплет са темељом за хоризонталне / вертикални линијски растављач. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.14	НМ-14	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1000, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 daH, комплет са темељом за хоризонталне / вертикални линијски растављач**	ком	70,000.00	116,000.00
		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 daH, комплет са темељом за хоризонталне / вертикални линијски растављач. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.15	НМ-15	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 11/1900, дужине 11 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1900 daH, комплет са темељом.**	ком	74,000.00	153,600.00
		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 daH, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.16	НМ-16	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/315, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 315 daH, комплет са темељом.**	ком	41,000.00	69,000.00
		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 daH, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.17	НМ-17	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/630, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 630 daH, комплет са темељом.**	ком	58,000.00	112,000.00
		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 daH, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједна у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.18	НМ-18	**Испорукан уградња округлог бетонског стуба 12/1000, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1000 daH, комплет са темељом.**	ком	64,000.00	115,000.00

		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 daN, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу опреме и прибора за надземне водове, стубској 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједа у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.19	НМ-19	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/1600, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1600 daN, комплет са темељом**	ком	85,000.00	161,000.00
		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 daN, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу опреме и прибора за надземне водове, стубској 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједа у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.20	НМ-20	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/1900, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 1900 daN, комплет са темељом**	ком	98,000.00	187,000.00
		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 daN, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу опреме и прибора за надземне водове, стубској 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједа у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.21	НМ-21	**Испорука и уградња округлог бетонског стуба 12/2000, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 2000 daN, комплет са темељом.**	ком	110,000.00	202,400.00
		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 daN, комплет са темељом. Стуб опремити са свим потребним прибором иматеријалом у свему према ЕДБ Прописима и препорукама и ЕДБ Каталогу опреме и прибора за надземне водове, стубској 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 чашице песком-ситнозрним шљунком и водом, - обрада горње површине темеља бетоном, - поравнавање терена око стуба и планирање вишка материјала. - Темељ избетонирати изједа у целости без прекида бетонирања са монтажом – демонтажном оплатом темељне чашице (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			
3.22	НМ-22	**Набавка, испорука, транспорт и подизање дрвеног импрегнисаног стуба дужине 10 метара. Ако Извођач ради само утоваљу то обухвата и транспорт из магацина ЕД.**	ком	21,000.00	38,000.00
3.23	НМ-23	**Набавка, испорука, транспорт и подизање дрвеног импрегнисаног стуба дужине 12 метара. Ако Извођач ради само утоваљу то обухвата и транспорт из магацина ЕД.**	ком	26,000.00	47,000.00
3.24	НМ-24	**Набавка, испорука, транспорт и уградња АБ могаре типа BN4, дужине L=2,6m са обујмицама и стабилизационим прочкама.**	ком	6,000.00	15,000.00
3.25	НМ-25	**Набавка, испорука и монтажа савијеног носача изолатора NSV 28E за дрвени стуб**	ком	1,200.00	2,200.00
3.26	НМ-26	**Испорука и транспорт и монтажа одвојне бетонске вршне конзоле 10 kV мале. Обрачун по конзоли.**	ком	5,100.00	10,600.00
3.27	НМ-27	**Испорука и транспорт и монтажа бетонске одвојне вршне конзоле 10 kV велике. Обрачун по конзоли.**	ком	7,100.00	14,600.00
3.28	НМ-28	**Исписивање редног броја бетонског стуба. Обрачун по стубном месту.**	ком	700.00	1,000.00
3.29	НМ-29	**Исписивање опоменске ознаке на бетонском стубу. Обрачун по стубном месту.**	ком	700.00	1,000.00
3.30	НМ-30	**Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви 1xФ80 у постојећи бетонски темељ стуба**	комплет	3,500.00	3,850.00
		Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви 1xФ80 у постојећи бетонски темељ стуба. Позиција је обухвата следеће: - Ручни ископ земље II категорије до дубине од које се поставља јувидур цев, и насипање земље из ископа након уградње цеви и бетонирања - Ручно или машинско штемовање бетона - Утовар и одвоз шута - Уградња јувидур цеви Ф 80 - Израда дрвене оплате за бетонирање око јувидур цеви и поправка темељне капе - Бетонирање ситнозрним бетоном око јувидур цеви и поправка темељне капе Цена обухвата рад, Испорука и транспорт и уградњу материјала (бетон, јувидур цеви, оплата...).			
3.31	НМ-31	**Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви 2xФ80 у постојећи бетонски темељ стуба**	комплет	3,500.00	4,200.00
		Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви 2xФ80 у постојећи бетонски темељ стуба. Позиција је обухвата следеће: - Ручни ископ земље II категорије до дубине од које се поставља јувидур цев, и насипање земље из ископа након уградње цеви и бетонирања - Ручно или машинско штемовање бетона - Утовар и одвоз шута - Уградња јувидур цеви Ф 80 - Израда дрвене оплате за бетонирање око јувидур цеви и поправка темељне капе - Бетонирање ситнозрним бетоном око јувидур цеви и поправка темељне капе Цена обухвата рад, Испорука и транспорт и уградњу материјала (бетон, јувидур цеви, оплата...).			
3.32	НМ-32	**Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви 3xФ80 у постојећи бетонски темељ стуба**	комплет	3,500.00	4,550.00
		Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви 3xФ80 у постојећи бетонски темељ стуба. Позиција је обухвата следеће: - Ручни ископ земље II категорије до дубине од које се поставља јувидур цев, и насипање земље из ископа након уградње цеви и бетонирања - Ручно или машинско штемовање бетона - Утовар и одвоз шута - Уградња јувидур цеви Ф 80 - Израда дрвене оплате за бетонирање око јувидур цеви и поправка темељне капе - Бетонирање ситнозрним бетоном око јувидур цеви и поправка темељне капе Цена обухвата рад, Испорука и транспорт и уградњу материјала (бетон, јувидур цеви, оплата...).			
3.33	НМ-33	**Испорука и транспорт материјала и израда уземљења бетонског стуба**	комплет	18,100.00	24,900.00
		Испорука и транспорт материјала и израда уземљења бетонског стуба, према Прописима и препорукама ЕДБ. Уземљивач estи у облику два простена око стуба, правог на удаљењу 1 м и на дубини од 0,7 м, а другог на удаљењу 2 м и на дубини од 1,0 м, у свему према Прописима и препорукама ЕДБ и ЕДБ Каталогу опреме и прибора за надземне водове, поглавље Уземљивачи и водови за уземљење и приложеном цртежу. Употребити правостено округлу вруће поцинковану челичну жицу пречника Ø10 мм, дужине око 28 м, а у недостатку ње вруће поцинковану челичну траку 30x4 мм или изузетно (у земљишту агресивном на челик) бакарно уже пресека не мањег од 35 мм². Обухваћен ископ рова, израда уземљивача, проваљачење вода за уземљење кроз ПВЦ цеви у темељу, израда уземљивачких веза комплетом за уземљење ЕПДС, затрпавање рова уз набијање земље, одвоз вишка материјала и поравнавање терена. Обрачун по изведеном уземљењу-комплет .			
3.34	НМ-34	**Испорука и транспорт материјала и израда допунског уземљивача, постављање другог прстена око стуба, у свему према ТП-9 ЕД Србије и ЕДБ Каталогу опреме и прибора за надземне водове, поглавље Уземљивачи и водови за уземљење. Обрачун по изведеном уземљењу-комплет .**	комплет	8,100.00	11,500.00
3.35	НМ-35	**Испорука и монтажа на округли бетонски стуб типског трополног линијског растављача 10 kV, 630 A, за хоризонтално постављање**	ком	45,000.00	135,000.00
		Испорука и транспорт до стубног места и монтажа на округли бетонски стуб типског трополног линијског растављача 10 kV, 630 A, за хоризонтално постављање, са замењивим половима, комплет са полужним погоном, тип ЕДБ, у свему према ЕДБ Каталогу за надземне водове, поглавље Растављачи за надземне водове 10 kV. Израда везе за уземљење до уземљивача стуба, ЕПДС комплетима. Обрачун по монтираном растављачу.			
3.36	НМ-36	**Испорука и монтажа на округли бетонски стуб типског трополног линијског растављача 10 kV, 630 A, за ветикално постављање**	ком	49,000.00	145,000.00
		Испорука и транспорт до стубног места и монтажа на округли бетонски стуб типског трополног линијског растављача 10 kV, 630 A, за ветрикално постављање, комплет са полужним погоном, тип ЕДБ, у свему према ЕДБ Каталогу за надземне водове, поглавље Растављачи за надземне водове 10kV. Израда везе за уземљење до уземљивача стуба, ЕПДС комплетима. Обрачун по монтираном растављачу.			
3.37	НМ-37	**Испорука и монтажа на округли бетонски стуб типског трополног линијског растављача 10 kV, 630 A**	ком	54,000.00	150,000.00
		Испорука и транспорт до стубног места и монтажа на округли бетонски стуб типског трополног линијског растављача 10 kV, 630 A, комплет са полужним погоном, тип ЕДБ, у свему према ЕДБ Каталогу за надземне водове, поглавље Растављачи за надземне водове 10 kV. Израда везе за уземљење до уземљивача стуба, ЕПДС комплетима. На стуб који није предвиђен за ношење растављача! Обрачун по монтираном растављачу.			
3.38	НМ-38	**Израда струјне везе 10 kV од постојећег 10 kV вода израђеног од Al/Ч до горњих контаката растављача са коришћењем одговарајућих струјних стезаљки и папучица . Везу извести проводницима типа ужа Al/Ч 50/8 мм2. Обрачун по комплету.**	комплет	4,500.00	7,700.00
3.39	НМ-39	**Испорука и транспорт и монтажа комплета конзола за ношење одводника пренапона**	ком	6,000.00	12,500.00
3.40	НМ-40	**Испорука и транспорт и монтажа три одводника пренапона 12 kV, 10 кА, на већ уграђену конфигурацију за ношење, комплет са израдом уземљења и израдом свих потребних веза и спојева. Обрачун по монтираном комплету (3 одводника пренапона)**	комплет	12,000.00	27,000.00
3.41	НМ-41	**Испорука и транспорт и монтажа 10 kV одводника пренапона на стуб заједно са конзолом. Обрачун по монтираном комплету**	комплет	18,000.00	38,000.00
3.42	НМ-42	**Израда струјне везе 10 kV од постојећег 10 kV вода израђеног од Al/Ч до кабловских завршница уз прихватање контаката одводника пренапона коришћењем одговарајућих струјних стезаљки и папучица. Везу извести проводницима Al/Ч 50/8 дужине 2,5 метра. Обрачун по комплету**	комплет	6,500.00	12,900.00
3.43	НМ-43	**Испорука и транспорт и монтажа на округли стуб челичне конзоле УНП 65 за монтажу каблоских глава за СКС-10 kV за спољну монтажу, на стуб са линијским растављачем, комплет са стременом, за одговарајући пречник стуба на коти уградње, у свему према захтевима ЕДБ. Обрачун по монтираној конзоли.**	ком	8,000.00	14,500.00
3.44	НМ-44	**Испорука и транспорт и монтажа металне одвојне конзоле, велике, за затезно прихватање (носач заставице, заставица и завртањ), комплет са израдом уземљења Обрачун по монтираном комплету**	комплет	15,000.00	40,000.00
3.45	НМ-45	**Набавка материјала са шрафовском робом, радионичка израда, антикорозивна заштита топлим цинковањем и монтажа гвоздених растеретних, арших и осталих потребних конзола за бетонске стубове, за одводнике пренапона и кабловске завршнице, растеретне за потпорне изолаторе на УЗЕС, прикључне, прикључне (растеретне) конзоле и остале конструктивне елементе за такину конструкцију до 50бг..**	кг	200.00	600.00
3.46	НМ-46	**Испорука и транспорт и монтажа на округли бетонски стуб право крајње конзоле од алуминијума типа 1300К укупне дужине 1300 мм са носачима за монтажу изолатора 380 комплет са стременом за одговарајући пречник стуба у свему према ЕДБ каталогу. Обрачун по монтираној конзоли.**	ком	4,800.00	13,300.00

3.47	НМ-47	**Испорука и транспорт и монтажа конзола до пет изолатора на линијским стубовима 1 kV после подизања стуба**	ком	4,800.00	19,800.00
3.48	НМ-48	**Опреме за округли бетонски стуб за једнострано затезно прихватање самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 6/10 kV**	комплет	7,000.00	11,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа опреме на округли бетонски стуб за једнострано затезно прихватање самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 6/10 kV (на крајевима затезног поља односно на скретањима трасе већим од 10°), која се састоји од: - Конзоле за општу намену УНП 65, комплет са стременом за одговарајући пречник стуба на коти уградње и - Опреме за затезно прихватање (носач заставице, заставица и затезна стезаљка), у свему према захтевима ЕДБ. Обрачун по једностраном затезном комплету.			
3.49	НМ-49	**Опрема за округли бетонски стуб за двострано затезно прихватање самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 6/10 kV**	комплет	8,000.00	16,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа опреме на округли бетонски стуб за двострано затезно прихватање самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 6/10 kV (на крајевима затезног поља односно на скретањима трасе већим од 10°), која се састоји од: - Конзоле за општу намену УНП 65, комплет са стременом за одговарајући пречник стуба на коти уградње и - Опреме за затезно прихватање (носач заставице, заставица и затезна стезаљка), у свему према захтевима ЕДБ. Обрачун по једностраном затезном комплету.			
3.50	НМ-50	**Опрема за округли бетонски стуб за носеће прихватање самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 6/10 kV**	комплет	6,850.00	12,710.00
		Испорука и транспорт и монтажа опреме на округли бетонски стуб за носеће прихватање самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 6/10 kV (на праволинијском делу трасе и скретањима до 10°), која се састоји од: - Конзоле за општу намену УНП 65, комплет са стременом за одговарајући пречник стуба на коти уградње и - Опреме за носеће прихватање (одстојећа носећа конзола дужине 330 мм, заставица и носећа стезаљка са обујмицом за прихватање 10 kV СКС-а), у свему према захтевима ЕДБ. Обрачун по носећем комплету за 1xСКС 10 kV.			
3.51	НМ-51	**Испорука и развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 3x(1x70 мм2) + 1*50 мм2 10 kV**	м	440.00	2,140.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 3x(1x70 мм2) + 1*50 мм2 10 kV, преко вальака, подизање са убацивањем у котураче и затезање. Прихватање носећег ужета и СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прорисима и препорукама ЕДБ и Општим условима за примену 10 kV СКС, ЕДБ, 1990. Обрачун по метру вода.			
3.52	НМ-52	**Испорука и развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 3X(1X50 мм2)+1*50 мм2 10 kV**	м	400.00	1,800.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа XHE48/0-A 3X(1X50 мм2)+1*50 мм2 10 kV преко вальака, подизање са убацивањем у котураче и затезање. Прихватање носећег ужета и СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прорисима и препорукама ЕДБ и Општим условима за примену 10 kV СКС, ЕДБ, 1990. Обрачун по метру вода.			
3.53	НМ-53	**Постављање опомењске таблице „опасно по живот" на СН СКС**	ком	600.00	1,200.00
3.54	НМ-54	**Испорука и транспорт и монтажа кабловске спојнице за 10КВ екранизоване каблове XHE48/O-A 3x1x25-70mm2, 17GTS1.95MC или еквивалент (обрачун по једној жили)**	ком	6,500.00	15,700.00
3.55	НМ-55	**Испорука и транспорт и монтажа кабловске спојнице за 10КВ екранизоване каблове XHE48/O-A 3x1x25-70mm2, 17GTS1.95MC или еквивалент (обрачун по једној жили)**	ком	6,500.00	15,700.00
3.56	НМ-56	**Испорука и транспорт и монтажа кабловске спојнице за 10КВ екранизоване каблове XHE48/O-A 3x1x25-70mm2, 17GTS1.95MC или еквивалент (обрачун по једној жили)**	ком	6,500.00	15,700.00
3.57	НМ-57	**Испорука и транспорт и монтажа кабловске спојнице за 10КВ екранизоване каблове XHE48/O-A 3x1x50-150mm2, 17GTS1.150MC или еквивалент (обрачун по једној жили)**	ком	8,000.00	18,250.00
3.58	НМ-58	**Испорука и транспорт материјала, уземљење челичног носећег ужета Ч50 мм2 са монтажом ФеЗн траке низ стуб и побијање сонде поред стуба.**	комплет	9,500.00	16,000.00
3.59	НМ-59	**Подизање 35, 10 и 1kV кабла на стуб са шелмовањем и постављањем заштитног олука без израде кабловске главе**	комплет	11,100.00	16,600.00
3.60	НМ-60	**Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за унутрашњу монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTM1.95ML или еквивалент, са израдом и повезивањем уземљења кабловских завршница.**	комплет	12,000.00	25,200.00
3.61	НМ-61	**Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за унутрашњу монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTM1.95ML или еквивалент, са израдом и повезивањем уземљења кабловских завршница.**	комплет	12,000.00	25,200.00
3.62	НМ-62	**Челичне конзоле за округли бетонски стуб, за монтажу три суве једнополне кабловске главе за спољну монтажу (крај вода), за СКС 10 kV XHE48/O-A**	комплет	6,000.00	14,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа комплета челичних конзола, за округли бетонски стуб, за монтажу три суве једнополне кабловске главе за спољну монтажу, (крај вода), за СКС 10 kV XHE48/O-A. Обрачун по испорученом и уграђеном комплету (без кабловских глава).			
3.63	НМ-63	**Челичне конзоле за округли бетонски стуб, за монтажу шест сувих једнополних кабловских глава за спољну монтажу (улаз-излаз), за СКС 10 kV XHE48/O-A**	комплет	8,400.00	19,400.00
		Испорука и транспорт и монтажа комплета челичних конзола, за округли бетонски стуб, за монтажу шест сувих једнополних кабловских глава за спољну монтажу, (улаз-излаз), за СКС 10 kV XHE48/O-A. Обрачун по испорученом и уграђеном комплету (без кабловских глава).			
3.64	НМ-64	**Челичне конзоле за округли бетонски стуб, за монтажу шест сувих једнополних кабловских глава за спољну монтажу (улаз-излаз), за 10 kV (за троожилни кабл 10 kV)**	комплет	9,600.00	21,100.00
		Испорука и транспорт и монтажа комплета челичних конзола, за округли бетонски стуб, за монтажу шест сувих једнополних кабловских глава за спољну монтажу, (улаз-излаз), за 10 kV (за троожилни кабл 10 kV). Обрачун по испорученом и уграђеном комплету (без кабловских глава).			
3.65	НМ-65	**Челичне конзоле за округли бетонски стуб, за монтажу девет сувих једнополних кабловских глава за спољну монтажу (улаз-излаз-огранак) за СКС 10 kV XHE48/O-A**	комплет	10,800.00	24,800.00
		Испорука и транспорт и монтажа комплета челичних конзола, за округли бетонски стуб, за монтажу девет сувих једнополних кабловских глава за спољну монтажу, (улаз-излаз-огранак) за СКС 10 kV XHE48/O-A). Обрачун по испорученом и уграђеном комплету (безкаблоских глава)			
3.66	НМ-66	**Челичне конзоле за округли бетонски стуб, за монтажу девет сувих једнополних кабловских глава за спољну монтажу (улаз-излаз-огранак) за 10 kV XHE48/O-A и XHE49 -A**	комплет	10,800.00	24,800.00
		Испорука и транспорт и монтажа комплета челичних конзола, за округли бетонски стуб, за монтажу девет сувих једнополних кабловских глава за спољну монтажу, (улаз-излаз-огранак) за 10 kV XHE48/O-A и XHE49 -A). Обрачун по испорученом и уграђеном комплету (без кабловских глава).			
3.67	НМ-67	**Испорука и монтажа комплета од три једнополне кабловске главе за спољну монтажу за самоносећи кабловски снop XHE48/0-A 3x(1x70 мм2)+1*50 мм2 10 kV**	комплет	23,050.00	36,250.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за спољну монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTME1.95ML или еквивалент, комплет са уземљењем екрана и носећег ужета. Код обликовања кабловске главе изолационим прстенови (чланци) морају се поставити у положај са кривина на доле. Обрачун по комплету (3 једнополне кабловске главе).			
3.68	НМ-68	**Испорука и монтажа комплета од три једнополне кабловске главе за спољну монтажу за самоносећи кабловски снop XHE48/0-A 3x(1x50 мм2)+1*50 мм2 10 kV**	комплет	22,050.00	35,250.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за спољну монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTME1.95ML или еквивалент, комплет са уземљењем екрана и носећег ужета. Код обликовања кабловске главе изолационим прстенови (чланци) морају се поставити у положај са кривина на доле. Обрачун по комплету (3 једнополне кабловске главе).			
3.69	НМ-69	**Испорука и монтажа комплета од шест једнополних кабловских глава (улаз-излаз) за спољну монтажу за самоносећи кабловски снop XHE48/0-A 3x(1x70 мм2)+1*50 мм2 10 kV**	комплет	45,500.00	73,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за спољну монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 6X17TTME1.95ML или еквивалент, комплет са уземљењем екрана и носећег ужета. Код обликовања кабловске главе изолационим прстенови (чланци) морају се поставити у положај са кривина на доле. Обрачун по комплету (6 једнополне кабловске главе).			
3.70	НМ-70	**Испорука и монтажа комплета од шест једнополних кабловских глава (улаз-излаз) за спољну монтажу за самоносећи кабловски снop XHE48/0-A 3x(1x50 мм2)+1*50 мм2 10 kV**	комплет	45,500.00	73,500.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за спољну монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 6X17TTME1.95ML или еквивалент, комплет са уземљењем екрана и носећег ужета. Код обликовања кабловске главе изолационим прстенови (чланци) морају се поставити у положај са кривина на доле. Обрачун по комплету (6 једнополне кабловске главе)			
3.71	НМ-71	**Испорука и монтажа комплета од девет једнополних кабловских глава (улаз-излаз-огранак) за спољну монтажу за самоносећи кабловски снop XHE48/0-A 3x(1x70 мм2)+1*50 мм2 10 kV**	комплет	68,250.00	110,250.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за спољну монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 9X17TTME1.95ML или еквивалент, комплет са уземљењем екрана и носећег ужета. Код обликовања кабловске главе изолационим прстенови (чланци) морају се поставити у положај са кривина на доле. Обрачун по комплету (9 једнополне кабловске главе).			
3.72	НМ-72	**Испорука и монтажа комплета од девет једнополних кабловских глава (улаз-излаз-огранак) за спољну монтажу за самоносећи кабловски снop XHE48/0-A 3x(1x50 мм2)+1*50 мм2 10 kV**	комплет	68,250.00	110,250.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за спољну монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 9X17TTME1.95ML или еквивалент, комплет са уземљењем екрана и носећег ужета. Код обликовања кабловске главе изолационим прстенови (чланци) морају се поставити у положај са кривина на доле. Обрачун по комплету (9 једнополне кабловске главе).			
3.73	НМ-73	**Три једнополне суве кабловске завршнице за спољашњу монтажу за СКС XHE 48/O-A 3x(1x50) +50 мм2 6/10 kV**	комплет	14,500.00	27,700.00
		Испорука и транспорт и монтажа гарнитуре кабловске завршнице 10kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE48/O-A) за спољну монтажу 3x1x25-70mm2; комплет садржи материјал за три фазе, 3X17TTME1.95ML или еквивалент, на крајеве жила СН СКС и приватавање на већ уграђену конфигурацију за ношење, комплет са уземљењем екрана и носећег ужета.			
3.74	НМ-74	Испорука и транспорт и монтажа конзоле за три суве једнополне кабловске главе СКС 10 kV на стуб, монтажа одводника пренапона 12 kV, 10 kA (ком. 3) на конзолу, повезивање одводника пренапона на изведену вод за уземљење помоћу комплета за уземљење ЕПЕС, израда свих потребних веза и спојева, у свему према Прорисима и препорукама ЕДБ и ЕДБ Каталогу за надземне водове. Обрачун по уграђеном комплету (без једнополних кабловских глава за СКС).	комплет	25,000.00	54,000.00
3.75	НМ-75	**Испорука и монтажа опреме на округли бетонски стуб за једнострано затезно прихватање самоносећег кабловског снопа X00/0-A 0,6/1 kV**	комплет	2,750.00	6,150.00
		Испорука и транспорт и монтажа опреме на округли бетонски стуб за једнострано затезно прихватање самоносећег кабловског снопа X00/0-A 0,6/1 kV, која се састоји од: - Конзоле за општу намену УНП 65, комплет са стременом за одговарајући пречник стуба на коти уградње, - Конзоле за СКС 1 kV са анкер виком М16х55, - Затезне стезаљке за носећи проводник СКС 1 kV (ком. 1) са ременом (ком. 2). Наушнице за прихватање затезне стезаљке СКС-а кућног прикључка (предвиђене позицијом за кући прикључак) монтирати истовремено са конзолом за општу намену, у свему према захтевима ЕДБ. Обрачун по једностраном затезном комплету.			
3.76	НМ-76	**Испорука и монтажа опреме на округли бетонски стуб за двострано затезно прихватање (растерећење) самоносећег кабловског снопа X00/0-A 0,6/1 kV**	комплет	3,750.00	7,250.00
		Испорука и транспорт и монтажа опреме на округли бетонски стуб за двострано затезно прихватање (растерећење) самоносећег кабловског снопа X00/0-A 0,6/1 kV (на граници два затезна поља и на скретањима трасе већим од 30°), која се састоји од: - Конзоле за општу намену УНП 65, комплет са стременом за одговарајући пречник стуба на коти уградње, - Конзоле за СКС 1 kV са анкер виком М16х55, - Затезне стезаљке за носећи проводник СКС 1 kV (ком. 2) са ременом (ком. 2х2). Наушнице за прихватање затезне стезаљке СКС-а кућног прикључка (предвиђене позицијом за кући прикључак) монтирати истовремено са конзолом за општу намену, у свему према захтевима ЕДБ. Обрачун по двостраном затезном комплету, за 1xСКС.			
3.77	НМ-77	**Испоруки монтажа опреме на округли бетонски стуб за носеће прихватање самоносећег кабловског снопа X00/0-A 0,6/1 kV**	комплет	2,500.00	6,000.00
		Испорука и транспорт и монтажа опреме на округли бетонски стуб за носеће прихватање самоносећег кабловског снопа X00/0-A 0,6/1 kV (на праволинијском делу трасе и скретањима до 30°), која се састоји од: - Конзоле за општу намену УНП 65, комплет са стременом за одговарајући пречник стуба на коти уградње, - Конзоле за СКС 1 kV са анкер виком М16х55, - Носеће стезаљке за носећи проводник СКС 1 kV (ком. 1) са ременом (ком. 3). Наушнице за прихватање затезне стезаљке СКС-а кућног прикључка (предвиђене позицијом за кући прикључак) монтирати истовремено са конзолом за општу намену, у свему према захтевима ЕДБ. Обрачун по носећем комплету, за 1xСКС 1 kV.			
3.78	НМ-78	Испорука и транспорт и монтажа и монтажа на стубну челичну конзолу опреме за кући прикључак, која се састоји од затезне стезаљке за кући прикључак.. Обрачун по једностраном затезном комплету.	ком	2,500.00	5,500.00
3.79	НМ-79	**Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x70+54,6 +2x16 мм2 0,6/1 kV**	м	250.00	815.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x70+54,6 +2x16 мм2 0,6/1 kV, подизање и настављање снопа одговарајућим спојницама са убацивањем у котураче и затезање. Прихватање носећег проводника и СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прорисима и препорукама ЕДБ и Упутству за монтажу нн. надземних мрежа и кућних прикључака самоносећим кабловским снопом, ЕДБ, 1979. Обрачун по метру вода.			

3.80	НМ-80	**Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x70+54,6 мм2 0,6/1 kV**	м	250.00	740.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x70+54,6 мм2 0,6/1 kV, подизање и настављање снопа одговарајућим спојницима са убацивањем у котураче и затезање.Приватање носећег проводника и СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прописима и препорукама ЕДБ и Упутству за монтажу нн. надземних мрежа и кућних прикључака самоносећим кабловским снопом, ЕДБ, 1979. Обрачун по метру вода.			
3.81	НМ-81	**Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x50+54,6 мм2, 1kV**	м	220.00	600.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x50+54,6 мм2, 1kV подизање и настављање снопа одговарајућим спојницима са убацивањем у котураче и затезање.Приватање носећег проводника и СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прописима и препорукама ЕДБ и Упутству за монтажу нн. надземних мрежа и кућних прикључака самоносећим кабловским снопом, ЕДБ, 1979. Обрачун по метру вода.			
3.82	НМ-82	**Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x50+54,6 +2x16 мм2, 1kV**	м	220.00	670.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x50+54,6 +2x16 мм2, 1kV подизање и настављање снопа одговарајућим спојницима са убацивањем у котураче и затезање.Приватање носећег проводника и СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прописима и препорукама ЕДБ и Упутству за монтажу нн. надземних мрежа и кућних прикључака самоносећим кабловским снопом, ЕДБ, 1979. Обрачун по метру вода.			
3.83	НМ-83	**Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 4x35 мм2, 1kV**	м	210.00	502.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 4x35 мм2, 1kV подизање и настављање снопа одговарајућим спојницима са убацивањем у котураче и затезање.Приватање носећег проводника и СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прописима и препорукама ЕДБ и Упутству за монтажу нн. надземних мрежа и кућних прикључака самоносећим кабловским снопом, ЕДБ, 1979. Обрачун по метру вода.			
3.84	НМ-84	**Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x35+54,6 +2x16 мм2, 1kV**	м	210.00	573.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00/0-A 3x35+54,6 +2x16 мм2, 1kV подизање и настављање снопа одговарајућим спојницима са убацивањем у котураче и затезање.Приватање носећег проводника и СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прописима и препорукама ЕДБ и Упутству за монтажу нн. надземних мрежа и кућних прикључака самоносећим кабловским снопом, ЕДБ, 1979. Обрачун по метру вода.			
3.85	НМ-85	**Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00-A 2x16 мм2 0,6/1 kV**	м	90.00	143.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00-A 2x16 мм2 0,6/1 kV, подизање и настављање снопа одговарајућим спојницима са убацивањем у котураче и затезање. Приватање СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прописима и препорукама ЕДБ и Упутству за монтажу нн. надземних мрежа и кућних прикључака самоносећим кабловским снопом, ЕДБ, 1979. Обрачун по метру вода.			
3.86	НМ-86	**Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00-A 4x16 мм2 0,6/1 kV**	м	110.00	223.00
		Испорука и транспорт, развлачење, затезање и монтажа самоносећег кабловског снопа X00-A 4x16 мм2 0,6/1 kV, подизање и настављање снопа одговарајућим спојницима са убацивањем у котураче и затезање. Приватање СКС-а у затезне и носеће стезаљке на затезним и носећим стубовима и израда струјних веза. Радове извести у свему према Прописима и препорукама ЕДБ и Упутству за монтажу нн.надземних мрежа и кућних прикључака самоносећим кабловским снопом, ЕДБ, 1979. Обрачун по метру вода.			
3.87	НМ-87	**Настављање снопа X00/0-A 3x70+54,6 +2x16 мм2, 1kV**	ком	1,900.00	3,400.00
3.88	НМ-88	**Настављање снопа X00/0-A 3x70+54,6 мм2, 1kV**	ком	1,800.00	3,200.00
3.89	НМ-89	**Настављање снопа X00/0-A 3x50+54,6 +2x16 мм2, 1kV**	ком	1,700.00	3,000.00
3.90	НМ-90	**Настављање снопа X00/0-A 3x50+54,6 мм2, 1kV**	ком	1,600.00	2,850.00
3.91	НМ-91	**Настављање снопа X00/0-A 3x35+54,6 +2x16 мм2, 1kV**	ком	1,500.00	2,800.00
3.92	НМ-92	**Настављање снопа X00/0-A 4x35 мм2, 1kV**	ком	1,400.00	2,650.00
3.93	НМ-93	**Настављање снопа X00/0-A 4x16 мм2, 1kV**	ком	1,300.00	2,300.00
3.94	НМ-94	**Настављање снопа X00/0-A 2x16 мм2, 1kV**	ком	1,200.00	1,800.00
3.95	НМ-95	**Пребацивање постојећег надземног кућног прикључка са постојеће на новоизграђену надземну мрежу, са свим потребним радовима, опремом (евентуална замена конзола, стременовa, осигурача и сл.), као и евентуалним настављањем прикључка. Обрачун по пребаченом прикључку - комплет.**	ком	3,500.00	8,000.00
3.96	НМ-96	**Пребацивање постојећег подземног кућног прикључка са постојеће на новоизграђену надземну мрежу, са свим потребним радовима, опремом (евентуална замена конзола, стременовa, осигурача и сл.), као и евентуалним настављањем прикључка. Обрачун по пребаченом прикључку - комплет.**	ком	16,000.00	26,000.00
3.97	НМ-97	**Испорука и транспорт и монтажа проводника Al/Фе пресека 95 мм2 по једном проводнику на стубовима до 12 м за вод 10 kV . Обрачун по километру вода.**	км	162,000.00	282,729.60
3.98	НМ-98	**Испорука и транспорт и монтажа проводника Al/Фе пресека 70 мм2 по једном проводнику на стубовима до 12 м за вод 10 kV . Обрачун по километру вода.**	км	142,000.00	229,244.80
3.99	НМ-99	**Испорука и транспорт и монтажа проводника Al/Фе пресека 50 мм2 по једном проводнику на стубовима до 12 м за вод 10 kV . Обрачун по километру вода.**	км	122,000.00	182,211.20
3.100	НМ-100	**Испорука и транспорт и монтажа проводника Al/Фе пресека 35 мм2 по једном проводнику на стубовима до 12 м за вод 10 kV . Обрачун по километру вода.**	км	112,000.00	155,008.00
3.101	НМ-101	**Испорука и транспорт и монтажа проводника Al/Фе пресека 25 мм2 по једном проводнику на стубовима до 12 м за вод 10 kV . Обрачун по километру вода.**	км	102,000.00	131,798.40
3.102	НМ-102	**Испорука и транспорт и монтажа затезног изолатора Z-80 са пластичним улошком ПУ 80 на носач (потпору) обрачун по моторном изолатору .**	ком	850.00	1,500.00
3.103	НМ-103	**Испорука и транспорт и монтажа изолатора Ps-17,5 са правим носачем изолатора NPV 25A. Прави носач изолатора према SRPS N.F1.501. Обрачун по комаду.**	ком	1,100.00	2,800.00
3.104	НМ-104	**Испорука и транспорт и монтажа ЛСП изолатора комплет са навијањем и правим носачем. Обрачун по комаду.**	ком	2,080.00	8,175.00
3.105	НМ-105	**Испорука и транспорт и монтажа - Комплетан једнострук носећи изолаторски ланац 10 kV, са стакленим капастим изолатором U 40 C, комплет са заставицом и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика 48-AL1/8-ST 1A. Обрачун по монтираном ланцу.**	ком	2,650.00	16,025.00
3.106	НМ-106	**Испорука и транспорт и монтажа - Комплетан једнострук носећи изолаторски ланац 10 kV, са два стаклена каваста изолатора U 40 C, комплет са заставицом и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика 48-AL1/8-ST 1A. Обрачун по монтираном ланцу.**	ком	3,150.00	21,900.00
3.107	НМ-107	**Испорука и транспорт и монтажа - Комплетан двострук носећи изолаторски ланац 10 kV, са два стаклена каваста изолатора U 40 C, комплет са заставицом и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика 48-AL1/8-ST 1A. Обрачун по монтираном ланцу.**	ком	3,450.00	24,700.00
3.108	НМ-108	**Испорука и транспорт и монтажа - Комплетан двострук носећи изолаторски ланац 10 kV, са четири стаклена каваста изолатора U 40 C, комплет са заставицом и стезаљком за носеће прихватање проводника од алучелика 48-AL1/8-ST 1A. Обрачун по монтираном ланцу.**	ком	4,150.00	40,400.00
3.109	НМ-109	**Испорука и транспорт и монтажа - Комплетан једнострук затезни изолаторски ланац 10 kV, са стакленим капастим изолатором U 40 C, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 48-AL1/8-ST 1A. Стаклени капасти изолатор U 40 C и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Обрачун по монтираном ланцу.**	ком	2,850.00	17,225.00
3.110	НМ-110	**Испорука и транспорт и монтажа - Комплетан једнострук затезни изолаторски ланац 10 kV, са два стаклена каваста изолатора U 40 C, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 48-AL1/8-ST 1A. Стаклени капасти изолатори U 40 C и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Обрачун по монтираном ланцу.**	ком	3,350.00	22,725.00
3.111	НМ-111	**Испорука и транспорт и монтажа - Комплетан двострук затезни изолаторски ланац 10 kV, са два стаклена каваста изолатора U 40 C, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 48-AL1/8-ST 1A. Стаклени капасти изолатори U 40 C и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Обрачун по монтираном ланцу.**	ком	4,250.00	26,125.00
3.112	НМ-112	**Испорука и транспорт и монтажа - Комплетан двострук затезни изолаторски ланац 10 kV, са четири стаклена каваста изолатора U 40 C, комплет са заставицом и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика 48-AL1/8-ST 1A. Стаклени капасти изолатори U 40 C и опрема изолаторског ланца према ТП 2а1. Обрачун по монтираном ланцу.**	ком	5,050.00	41,925.00
3.113	НМ-113	**Монтажа дупле везе на бетонском стубу. Обрачун по фази**	ком	1,000.00	2,000.00
3.114	НМ-114	**Израда одвојка огранка на одвојној конзоли. Обрачун по фази**	ком	4,900.00	4,900.00
3.115	НМ-115	**Испорука и транспорт и монтажа конзоле за кућни прикључак**	ком	3,500.00	3,500.00
3.116	НМ-116	**Спуштање н.н. мреже на бетонским стубовима. Обрачун по стубном месту спуштене мреже.**	ком	8,500.00	8,500.00
3.117	НМ-117	**Пребацивање мреже 1 kV са постојећих на новоподигнуте бетонске стубове. Обрачун по стубном месту.**	ком	10,950.00	10,950.00
3.118	НМ-118	**Пребацивање снопа 10 kV мреже са постојећих на новоподигнуте бетонске стубове. Обрачун по стубном месту.**	ком	13,650.00	13,650.00
3.119	НМ-119	**Пребацивање голих проводника 10 kV мреже са постојећих на новоподигнуте бетонске стубове. Обрачун по стубном месту.**	ком	13,650.00	13,650.00
3.120	НМ-120	**Израда ел. Споја 1 kV на бетонском стубу надземног вода 1 kV са подземним каблом ППОО/А**	комплет	4,500.00	4,500.00
3.121	НМ-121	**Израда струјних веза у мрежи 1 kV са свим потребним прибором и материјалом. Обрачун по једном повезном месту.**	комплет	4,500.00	4,500.00
3.122	НМ-122	**Повезивање новоизграђене надземне мреже 1 kV изведене СКС-ом са постојећом надземном мрежом 1 kV (постојећи водови СКС) са свим потребним прибором и материјалом. Обрачун по једном повезном месту.**	комплет	4,500.00	4,500.00
3.123	НМ-123	**Превезивање постојеће светиљке (на постојећем стубу), са постојеће на нову мрежу 1 kV, са свим потребним прибором и материјалом. Обрачун по превезаној светиљци.**	ком	2,280.00	2,280.00
3.124	НМ-124	**Демонтажа и монтажа на нови стуб са спајањем на мрежу ул.светиљке**	ком	4,560.00	4,560.00
3.125		**Израда уземљења бетонског стуба - једноконтурни уземљивач**	комплет	6,500.00	12,000.00
		Испорука материјала и израда уземљења бетонског стуба, према Техничкој препоруци бр.9. Уземљење извести у облику једног прстена око стуба, на удаљењу 1 м и дубини од 0,7 м. Употребити превасходно округли ваље профилисану челичну жицу пречника 10 мм, дужине око 12 м или изузетно (у земљишту агресивном на челик) бакарно уже пресека не мањег од 35 мм2. Обухватан исков рова, израда уземљивача, проваљивање вода за уземљење кроз ПВЦ цеви пречника 40 мм у темељу, израда уземљивачких веза комплетом за уземљење ЕЛДС, затрпавање рова уз набијање земље, одвоз вишка материјала и поравнавање терена. Обрачун по изведеном уземљењу – комплет.			
4		**ОПТИЧКИ КАБЛОВИ**			
4.1	**НО**	**Оптички вод са 48 влакана на постојећим бетонским стубовима**			
4.1.1	НО-1	**Набавка, транспорт и монтажа неметалног оптичког ADSS кабл капацитета 48 оптичких влакана TOSM 03 (04) ((4x6)xllx0.4x3.5 +(4x6)xllx0.35x5) CMAN (G.652D+G.655) CMAN или одговарајуће, за распоне до 150m**	м	150.00	970.00
4.1.2	НО-2	**Испорука и монтажа опреме за двоструко затезно прихватање (угаоно - затезно) оптичког кабла**	ком	2,080.00	5,330.00
4.1.3	НО-3	**Испорука и монтажа опреме за једноструко затезно прихватање (затезно) оптичког кабла**	ком	1,670.00	3,860.00
4.1.4	НО-4	**Испорука и монтажа опреме за носеће прихватање оптичког кабла**	ком	1,670.00	3,180.00
4.1.5	НО-5	**Испорука и монтажа рачвасте оптичке спојнице за АДСС од 48 мономодних оптичких влакана**	ком	32,190.00	53,700.00
4.1.6	НО-6	**Испорука и монтажа 19" patch панела за 24 влакна**	ком	32,000.00	78,800.00
4.2	**ПО**	**Подземни оптички кабл са 12 влакана**			
4.2.1	ПО-1	**Набавка и полагање пластичне цеви на прелазу улица**	м	210.00	410.00
4.2.2	ПО-2	**Набавка и полагање пластичне цеви ПЕ цеви Ø40mm**	м	140.00	220.00
4.2.3	ПО-3	**Набавка, транспорт и полагање подземног оптичког кабла са 48 влакана типа TOSM 03 (04) ((4x6)xllx0.4x3.5 +(4x6)xllx0.35x5) CMAN (G.652D+G.655) CMAN на принципу удувавања (micro кабл)**	м	190.00	430.00
4.2.4	ПО-4	**"Halogen free" цев за полагање кабла у трафо-станицу**	м	150.00	300.00
4.2.5	ПО-5	**Набавка и полагање пластичне упозоравајућа трака**	м	5.00	10.00
4.2.6	ПО-6	**Набавка и монтажа оптичке спојнице**	ком	16,670.00	47,280.00
4.2.7	ПО-7	**Испорука и монтажа завршне оптичке кутије (ЗОК) од 24 влакна**	ком	32,000.00	73,600.00
5		**ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ**			
5.1	**ГР**	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**			
5.1.1	ГР-1.1	**Ручно откопавање земље у широком откопу II категорија земље**	**м3**	1,200.00	1,200.00
5.1.2	ГР-1.2	**Ручно откопавање земље у широком откопу III категорија земље**	**м3**	1,300.00	1,300.00
5.1.3	ГР-1.3	**Ручно откопавање земље у широком откопу IV категорија земље**	**м3**	1,400.00	1,400.00
5.1.4	ГР-2.1	**Машинско откопавање земље у широком откопу II категорија земље**	**м3**	1,000.00	1,000.00
5.1.5	ГР-2.2	**Машинско откопавање земље у широком откопу III категорија земље**	**м3**	1,100.00	1,100.00
5.1.6	ГР-2.3	**Машинско откопавање земље у широком откопу IV категорија земље**	**м3**	1,200.00	1,200.00
5.1.7	ГР-3.1	**Откопавање хумуса, дебљине 10-30 цм ручно**	**м2**	150.00	150.00
5.1.8	ГР-3.2	**Откопавање хумуса, дебљине 10-30 цм машински**	**м2**	250.00	250.00
5.1.9	ГР-4	**Машинско откопавање хумуса, дебљине веће од 30 цм**	**м3**	300.00	300.00
5.1.10	ГР-5.1	**Ручно откопавање земље I категорије, за темеље објеката или кабловске ровове,ширине до 0,6м, дубине 0 - 2 м**	**м3**	1,200.00	1,200.00
5.1.11	ГР-5.2	**Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове,ширине до 0,6м, дубине 2 -4 м**	**м3**	1,300.00	1,300.00
5.1.12	ГР-6.1	**Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кабловске ровове,ширине до 0,6м, дубине 0 - 2 м**	**м3**	1,300.00	1,300.00
5.1.13	ГР-6.2	**Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кабловске ровове,ширине до 0,6м, дубине 2 - 4 м**	**м3**	1,400.00	1,400.00
5.1.14	ГР-7.1	**Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кабловске ровове,ширине до 0,6м, дубине 0 - 2 м**	**м3**	1,400.00	1,400.00
5.1.15	ГР-7.2	**Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кабловске ровове,ширине до 0,6м, дубине 2 - 4 м**	**м3**	1,500.00	1,500.00

5.1.16	ГР-8.1	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,200.00	1,200.00
5.1.17	ГР-8.2	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.18	ГР-9.1	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.19	ГР-9.2	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.20	ГР-10.1	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.21	ГР-10.2	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.22	ГР-11.1	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 1-2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,200.00	1,200.00
5.1.23	ГР-11.2	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 1-2 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.24	ГР-12.1	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 1-2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.25	ГР-12.2	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 1-2 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.26	ГР-13.1	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 1-2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.27	ГР-13.2	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кабловске ровове, ширине 1-2 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.28	ГР-14.1	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0–2 м, дим.до 1 x 1 м	м3	1,200.00	1,200.00
5.1.29	ГР-14.2	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0–2 м, дим. до 2 x 2 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.30	ГР-15.1	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0 – 2 м, дим. до 1 x 1 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.31	ГР-15.2	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0 – 2 м, дим. до 2 x 2 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.32	ГР-16.1	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0 – 2 м, дим. до 1 x 1 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.33	ГР-16.2	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0 – 2 м, димензије до 2 x 2 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.34	ГР-17.1	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 1 x 1 м	м3	1,200.00	1,200.00
5.1.35	ГР-17.2	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 2 x 2 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.36	ГР-18.1	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 1 x 1 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.37	ГР-18.2	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, димензије до 2 x 2 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.38	ГР-19.1	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 1 x 1 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.39	ГР-19.2	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 2 x 2 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.40	ГР-20.1	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 м, дубине 0 – 2 м	м3	1,200.00	1,200.00
5.1.41	ГР-20.2	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 м, дубине 2 – 4 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.42	ГР-21.1	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 м, дубине 0 – 2 м	м3	1,300.00	1,300.00
5.1.43	ГР-21.2	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 м, дубине 2 – 4 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.44	ГР-22.1	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 2x2 м, дубине 0 – 2 м	м3	1,400.00	1,400.00
5.1.45	ГР-22.2	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 2x2 м, дубине 2 – 4 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.46	ГР-23.1	Машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабовске ровове, дубине 0 – 2 м	м3	1,000.00	1,000.00
5.1.47	ГР-23.2	Машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабовске ровове, дубине 2 – 4 м	м3	1,100.00	1,100.00
5.1.48	ГР-24.1	Машински ископ земље свих категорија, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова, дубине 0 – 2 м	м3	1,000.00	1,000.00
5.1.49	ГР-24.2	Машински ископ земље свих категорија, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова, дубине 2 – 4 м	м3	1,100.00	1,100.00
5.1.50	ГР-25.1	Машинско разбијање стене и камена, V категорија земљишта.	м3	10,000.00	10,000.00
		Машинско разбијање стене и камена, V категорија земљишта. 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.			
5.1.51	ГР-25.2	Машинско разбијање стене и камена, VI категорија земљишта.	м3	12,000.00	12,000.00
		Машинско разбијање стене и камена, VI категорија земљишта. 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.			
5.1.52	ГР-25.3	Машинско разбијање стене и камена, VII категорија земљишта	м3	15,000.00	15,000.00
		Машинско разбијање стене и камена, VII категорија земљишта. 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.			
5.1.53	ГР-26.1	Ручно разбијање стене и камена, V категорија земљишта.	м3	18,000.00	18,000.00
		Ручно разбијање стене и камена, V категорија земљишта. Обрачун се врши по запремини разбијеном материјала у природном стању. Позиција обухвата све активности и опис радова из ГН-200, у таблици 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.			
5.1.54	ГР-26.2	Ручно разбијање стене и камена, VI категорија земљишта.	м3	20,000.00	20,000.00
		Ручно разбијање стене и камена, VI категорија земљишта. Обрачун се врши по запремини разбијеном материјала у природном стању. Позиција обухвата све активности и опис радова из ГН-200, у таблици 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.			
5.1.55	ГР-26.3	Ручно разбијање стене и камена, VII категорија земљишта.	м3	22,000.00	22,000.00
		Ручно разбијање стене и камена, VII категорија земљишта. Обрачун се врши по запремини разбијеном материјала у природном стању. Позиција обухвата све активности и опис радова из ГН-200, у таблици 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.			
5.1.56	ГР-27.1	Ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30 цм дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV. Са машинским збијањем.	м3	650.00	650.00
5.1.57	ГР-28	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка или туцаника у слојевима од 10 - 30 cm. Обрачун изведене количине је у збијеном стању.	m3	830.00	830.00
5.1.58	ГР-29	Планирање земље – равна или коса површина, категорије земље I-IV	m2	120.00	120.00
5.1.59	ГР-30	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање шљунка – без збијања	m3	1,800.00	3,950.00
5.1.60	ГР-31	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање песка – без збијања	m3	1,800.00	3,600.00
5.1.61	ГР-32	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање туцаника или иберлафа – без збијања	m3	2,000.00	4,300.00
5.1.62	ГР-33	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање шљунка, са машинским збијањем. Обрачун изведене количине је у збијеном стању. - дебљина слоја од 10 - 30 cm.	m3	2,630.00	4,780.00
5.1.63	ГР-34	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање песка, са машинским збијањем. Обрачун изведене количине је у збијеном стању. - дебљина слоја од 10 - 30 cm.	m3	2,630.00	4,430.00
5.1.64	ГР-35	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање туцаника или иберлафа са машинским збијањем. Обрачун изведене количине је у збијеном стању. - дебљина слоја од 10 - 30 cm.	m3	2,830.00	5,130.00
5.1.65	ГР-36	Набавка, Испорука и транспорт и ручно убацивање земље из позајмишта, и разастирање. Дебљина слојева 10-30 цм. Обрачун изведене количине је у збијеном стању.	м3	1,200.00	2,000.00
5.1.66	ГР-37	Израда одводних земљаних јаркова и ригола	м3	1,500.00	7,500.00
5.1.67	ГР-38	Набавка, Испорука и транспорт и постављање пуне опеке на кант, између каблова у реову	м	20.00	40.00
5.1.68	ГР-39	Крчење шибља ручно	м2	210.00	210.00
5.1.69	ГР-40	Крчење шибља машински	м2	210.00	210.00
5.1.70	ГР-41	Сечење грања висине до 2 м Обрачун је по стаблу (ком)	ком	1,200.00	1,200.00
5.1.71	ГР-42	Сечење грања висине преко 2 м Обрачун је по стаблу (ком)	ком	1,200.00	1,200.00
5.1.72	ГР-43	Сечење дрвећа моторном тестером Ø 10-20 цм, са кресањем грана и остављањем на страну	ком	340.00	340.00
5.1.73	ГР-44	Сечење дрвећа моторном тестером Ø 20-30 цм, са кресањем грана и остављањем на страну	ком	870.00	870.00
5.1.74	ГР-45	Сечење дрвећа моторном тестером Ø 30-50 цм, са кресањем грана и остављањем на страну	ком	2,300.00	2,300.00
5.1.75	ГР-46	Сечење дрвећа моторном тестером преко Ø 50 цм, са кресањем грана и остављањем на страну	ком	2,500.00	2,500.00
5.1.76	ГР-47.1	Ручно чупање и вађење пањева до Ø 15 цм	ком	456.00	456.00
5.1.77	ГР-47.2	Ручно чупање и вађење пањева Ø 15-25 цм	ком	720.00	720.00
5.1.78	ГР-47.3	Ручно чупање и вађење пањева Ø 25-50 цм	ком	1,920.00	1,920.00
5.1.79	ГР-47.4	Ручно чупање и вађење пањева Ø 50 -90 цм	ком	4,680.00	4,680.00
5.1.80	ГР-48.1	Машинско чупање и вађење пањева до Ø 15 цм	ком	400.00	400.00
5.1.81	ГР-48.2	Машинско чупање и вађење пањева Ø 15-25 цм	ком	600.00	600.00
5.1.82	ГР-48.3	Машинско чупање и вађење пањева Ø 25-50 цм	ком	1,500.00	1,500.00
5.1.83	ГР-48.4	Машинско чупање и вађење пањева Ø 50 -90 цм	ком	2,000.00	2,000.00
5.1.84	ГР-49	Утовар земље, песка, шљунка, туцаника, шута и осталог материјала у моторно возило ручно	м3	500.00	500.00
5.1.85	ГР-50	Утовар земље, песка, шљунка, туцаника, шута и осталог материјала у моторно возило машински, утоваривачем	м3	500.00	500.00
5.1.86	ГР-51.1	Ручни утовар и превоз ручним колицима материјала, на даљину до 50 м	м3	1,600.00	1,600.00
5.1.87	ГР-51.2	Ручни превоз ручним колицима материјала, на даљину преко 50м, за сваких додатних 10м	м3	500.00	500.00
5.1.88	ГР-52	Чишћење обрушене земље	м3	500.00	500.00
5.1.89	ГР-53	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда припазног пута од помљеног камена, са земљаним радовима на припреми подлоге	м2	800.00	1,300.00
5.1.90	ГР-54	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда припазног пута од туцаника, са земљаним радовима на припреми подлоге	м2	800.00	1,300.00
5.1.91	ГР-55.1	Машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза Ø 110 мм, са припремом места за постављање "кртице". Ценом обухватити и све ископе, затопавање и планирање терена и одвоз вишка земље.	м	2,496.00	2,796.00
5.1.92	ГР-55.2	Машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза Ø 160 мм, са припремом места за постављање "кртице". Ценом обухватити и све ископе, затопавање и планирање терена и одвоз вишка земље.	м	3,780.00	4,080.00
5.1.93	ГР-56.1	Хидраулично утискивање испод пута за израду кабловских прелаза Ø 110 мм, са припремом места за постављање опреме Ценом обухватити и све ископе, затопавање и планирање терена и одвоз вишка земље.	м	4,500.00	5,100.00
5.1.94	ГР-56.2	Хидраулично утискивање испод пута за израду кабловских прелаза Ø 160 мм, са припремом места за постављање опреме Ценом обухватити и све ископе, затопавање и планирање терена и одвоз вишка земље.	м	5,500.00	6,100.00
5.1.95	ГР-56.3	Машинско хриполинијско подбушивање са навођењем испод аутопута за израду кабловских прелаза Ø 600мм (оцитен Ø 660мм настављан варењем у који се поставља 7 оцитен цеви Ø 160мм настављених варењем и заливених одговарајућим материјалом), са припремом места за постављање машине за подбушење. Ценом обухватити комплетан материјал, бушење и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље.	м	95,000.00	95,000.00
5.1.96	ГР-56.4	Повећање утрошка радне снаге за ископе у земљишту са жилама и корењем или подземним инсталацијама или великим свобрађајем. Врши се увећање 25% цена радне снаге у свим позицијама ископа на деловима трасе где се препреке и отежани услови наиде. Напомена: Цене у овој позицији су 25% од цена у позицијама од 5 до 22 у ДЕЛУ VI - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ – 1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		-	-
5.1.97	ГР-57.1	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кананалске ровове,ширине до 0,6м, дубине 0 - 2 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.98	ГР-57.2	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кананалске ровове,ширине до 0,6м, дубине 2 -4 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.99	ГР-57.3	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кананалске ровове,ширине до 0,6м, дубине 0 - 2 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.100	ГР-57.4	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кананалске ровове,ширине до 0,6м, дубине 2 -4 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.101	ГР-57.5	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кананалске ровове,ширине до 0,6м, дубине 0 - 2 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.102	ГР-57.6	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кананалске ровове,ширине до 0,6м, дубине 2 - 4 м	м3	1,875.00	1,875.00
5.1.103	ГР-57.7	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или каналске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.104	ГР-57.8	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или каналске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 2 -4 м	м3	1,625.00	1,625.00

5.1.105	ГР-57.9	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или каналске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.106	ГР-57.10	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или каналске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 2 -4 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.107	ГР-57.11	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или каналске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.108	ГР-57.12	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или каналске ровове, ширине 0,6 - 1 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,875.00	1,875.00
5.1.109	ГР-57.13	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кананалске ровове, ширине 1-2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.110	ГР-57.14	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље објеката или кананалске ровове, ширине 1-2 м, дубине 2 -4 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.111	ГР-57.15	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кананалске ровове, ширине 1-2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.112	ГР-57.16	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље објеката или кананалске ровове, ширине 1-2 м, дубине 2 -4 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.113	ГР-57.17	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кананалске ровове, ширине 1-2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.114	ГР-57.18	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље објеката или кананалске ровове, ширине 1-2 м, дубине 2 -4 м	м3	1,875.00	1,875.00
5.1.115	ГР-57.19	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0–2 м, дим. до 1 х 1 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.116	ГР-57.20	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0–2 м, дим. до 2 х 2 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.117	ГР-57.21	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0 – 2 м, дим. до 1 х 1 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.118	ГР-57.22	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0 – 2 м, дим. до 2 х 2 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.119	ГР-57.23	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0 – 2 м, дим. до 1 х 1 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.120	ГР-57.24	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 0 – 2 м, дим. до 2 х 2 м	м3	1,875.00	1,875.00
5.1.121	ГР-57.25	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 1 х 1 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.122	ГР-57.26	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 2 х 2 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.123	ГР-57.27	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 1 х 1 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.124	ГР-57.28	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 2 х 2 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.125	ГР-57.29	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 1 х 1 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.126	ГР-57.30	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), дубине 2 – 4 м, дим. до 2 х 2 м	м3	1,875.00	1,875.00
5.1.127	ГР-57.31	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), димензија већих од 2х2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,500.00	1,500.00
5.1.128	ГР-57.32	Ручно откопавање земље II категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), димензија већих од 2х2 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.129	ГР-57.33	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), димензија већих од 2х2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,625.00	1,625.00
5.1.130	ГР-57.34	Ручно откопавање земље III категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), димензија већих од 2х2 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.131	ГР-57.35	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), димензија већих од 2х2 м, дубине 0 - 2 м	м3	1,750.00	1,750.00
5.1.132	ГР-57.36	Ручно откопавање земље IV категорије, за темеље бетонских стубова 10 и 1 kV (темељи самци), димензија већих од 2х2 м, дубине 2 - 4 м	м3	1,875.00	1,875.00
5.1.133	ГР-58.1	Повећање утрошка радне снаге у житком земљишту II категорије. Врши се увећање од 54% цена радне снаге у позицијама ископа земље II категорије дубине 0 - 2 м.	м3	1,848.00	1,848.00
5.1.134	ГР-58.2	Повећање утрошка радне снаге у житком земљишту II категорије. Врши се увећање од 54% цена радне снаге у позицијама ископа земље II категорије дубине 2 - 4 м.	м3	2,002.00	2,002.00
5.1.135	ГР-59	Пребацивање ископане земље лопатом на 2-3 м, категорије земље I-IV	м3	400.00	400.00
5.1.136	ГР-60	Израда приступног пута до МБТС, ПДТС и СТС 10/0,4 kV за прилаз станици ради одржавања трансформаторских станица.	м	8,000.00	16,500.00
		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 м, нивоисности наниже 5 т, са нагибом до 12%. Ценом је обухваћена набавка, Испорука и транспорт и уградња свог материјала. Пут израдити на слоју шљунка дебљине 15 цм и са завршном коловозном конструкцијом од бетона МБ 30 дебљине 15 цм. На приступним путевима дужим од 10 м радити попречне спојнице у бетонском делу коловозне конструкције. Претходно извршити потребна уклањања, нивелацију и планирање терена. У цену улази скидање слоја хумуса или земље категорија I-VIB, збијање подлога и шљунчаног тампона, израда бетонског коловоза са или без спојница. Одвоз земље од ископа планиране се посебном позицијом у поглављу ВИ – Грађевински радови			
5.2	ГР	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ			
5.2.1	ГР-61.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду подних плоча, МБ 15, дебљина 10 цм	м2	720.00	1,420.00
5.2.2	ГР-61.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду подних плоча, МБ 15, дебљина 15 цм	м2	1,140.00	2,090.00
5.2.3	ГР-61.3	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду подних плоча, МБ 15, дебљина 20 цм	м2	1,500.00	2,900.00
5.2.4	ГР-62.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирање бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 10 цм	м2	720.00	1,420.00
5.2.5	ГР-62.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирање бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 15 цм	м2	1,140.00	2,090.00
5.2.6	ГР-62.3	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирање бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 20 цм	м2	1,500.00	2,900.00
5.2.7	ГР-63.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирање бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 10 цм	м2	720.00	1,520.00
5.2.8	ГР-63.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирање бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 15 цм	м2	1,140.00	2,340.00
5.2.9	ГР-63.3	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирање бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 20 цм	м2	1,500.00	3,100.00
5.2.10	ГР-64.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 10 цм	м2	1,080.00	2,080.00
5.2.11	ГР-64.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 15 цм	м2	1,620.00	3,120.00
5.2.12	ГР-64.3	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 20, дебљина 20 цм	м2	2,148.00	4,148.00
5.2.13	ГР-65.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 10 цм	м2	1,080.00	2,280.00
5.2.14	ГР-65.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 15 цм	м2	1,620.00	3,420.00
5.2.15	ГР-65.3	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске подне плоче, МБ 30, дебљина 20 цм	м2	2,148.00	4,548.00
5.2.16	ГР-66.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду коловозне конструкције, МБ 30, дебљина 15 цм	м2	1,248.00	2,448.00
5.2.17	ГР-66.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду коловозне конструкције, МБ 30, дебљина 20 цм	м2	1,620.00	3,220.00
5.2.18	ГР-67.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду коловозне конструкције, МБ 40, дебљина 15 цм	м2	1,248.00	2,648.00
5.2.19	ГР-67.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за израду коловозне конструкције, МБ 40, дебљина 20 цм	м2	1,620.00	3,420.00
5.2.20	ГР-68	Израда прикривних спојница у коловозној конструкцији интерних саобраћајница	м	2,900.00	2,900.00
5.2.21	ГР-69	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.	м	1,800.00	1,800.00
5.2.22	ГР-70.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20, Конструкције до 0,3 м3 по м' или м2. У цену је урачуната израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона .	м3	7,800.00	17,025.00
5.2.23	ГР-70.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 20, Конструкције преко 0,3 м3 по м' или м2. У цену је урачуната израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона .	м3	8,340.00	17,565.00
5.2.24	ГР-71.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 30, Конструкције до 0,3 м3 по м' или м2. У цену је урачуната израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	м3	7,800.00	18,550.00
5.2.25	ГР-71.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 30, Конструкције преко 0,3 м3 по м' или м2. У цену је урачуната израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	м3	8,340.00	19,090.00
5.2.26	ГР-72.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 40, Конструкције до 0,3 м3 по м' или м2. У цену је урачуната израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	м3	8,400.00	20,400.00
5.2.27	ГР-72.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, МБ 40, Конструкције преко 0,3 м3 по м' или м2. У цену је урачуната израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	м3	9,456.00	21,456.00
5.2.28	ГР-73.1	Додатак адитива у бетон - набавка, Испорука и транспорт и уградња, За водонепропусност По м3 уграђеног бетона	м3	3,000.00	3,000.00
5.2.29	ГР-73.2	Додатак адитива у бетон - набавка, Испорука и транспорт и уградња, За отпорност на мраз По м3 уграђеног бетона	м3	3,000.00	3,000.00
5.2.30	ГР-74.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче дебљине 10 цм, МБ 20. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирача и нега бетона.	м2	1,080.00	2,030.00
5.2.31	ГР-74.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче дебљине 15 цм, МБ 20. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирача и нега бетона.	м2	1,620.00	2,920.00
5.2.32	ГР-74.3	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче дебљине 20 цм, МБ 20. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирача и нега бетона.	м2	2,148.00	4,048.00
5.2.33	ГР-75.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче дебљина 10 цм, МБ 30. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирача и нега бетона.	м2	1,092.00	2,167.00
5.2.34	ГР-75.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче дебљина 15 цм, МБ 30. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирача и нега бетона.	м2	1,680.00	3,292.50
5.2.35	ГР-75.3	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче дебљина 20 цм, МБ 30. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирача и нега бетона.	м2	2,160.00	4,310.00
5.2.36	ГР-75.4	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске плоче дебљина 25 цм, МБ 30. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и подупирача и нега бетона.	м2	2,880.00	5,567.50
5.2.37	ГР-76	Набавка, Испорука и транспорт и уградња префабрикованих бетонских цеви од водонепропусног бетона, Ø 2000 мм, за израду јаме за улс са свим пратећим радњама на монолитизацији спојева и обраде спојева водонепропусним материјалима.	м	17,400.00	27,400.00
5.2.38	ГР-77.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске стубове, греде и серклаже Без подупирача, МБ 30. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	м3	8,000.00	18,750.00
5.2.39	ГР-77.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона, за армирано-бетонске стубове, греде и серклаже Са подупирачима, МБ 30. У цену је урачуната и набавка, израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате и нега бетона.	м3	8,000.00	18,750.00
5.2.40	ГР-78.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона МБ 20, за темеље НВ 10 и 1 kV, са формирањем темељне чашице стуба. У цену је урачуната израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате, или поефабрикованих бетонских цеви као оплате за фоормирање темељне чашице.	м3	8,000.00	18,000.00
5.2.41	ГР-78.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и машинска уградња бетона МБ 30, за темеље НВ 10 и 1 kV, са формирањем темељне чашице стуба. У цену је урачуната израда, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа потребне оплате, или поефабрикованих бетонских цеви као оплате за фоормирање темељне чашице.	м3	8,000.00	19,000.00
5.2.42	ГР-79	Набавка, Испорука и транспорт материјала, машинска израда мешалицом на лицу места и машинска уградња бетона МБ 20.	м3	8,280.00	17,280.00
5.2.43	ГР-80	Набавка, Испорука и транспорт материјала, ручна израда на лицу места и уградња "иршавог бетона" МБ 15	м3	8,280.00	17,280.00
5.2.44	ГР-81	Испорука и транспорт материјала, израда, монтажа и демонтажа дашчане оплате за шахтове, темеље и спично	м2	1,740.00	2,740.00
5.2.45	ГР-82.1	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и уградња бетона на изради бетонских тротоара, МБ 30. Са израдом фуга и заливање битуменом. Дебљина бетона д=10 цм	м2	3,840.00	4,915.00
5.2.46	ГР-82.2	Набавка, Испорука и транспорт из фабрике бетона и уградња бетона на изради бетонских тротоара, МБ 30. Без израде фуга Дебљина бетона д=10 цм	м2	3,600.00	4,675.00
5.2.47	ГР-83	Набавка, Испорука и транспорт, израда и монтажа бетонске арматуре	кг	100.00	200.00
5.2.48	ГР-84	Набавка, Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа фасадне, цеваста скеле	м2	870.00	2,870.00
5.2.49	ГР-85	Набавка, Испорука и транспорт, израда и монтажа металних поваљалца за шахтове	ком	1,000.00	2,000.00
5.2.50	ГР-86.1	Набавка, испорука и уградња асфалта у спојевима за коловоз, дебљина слоја 8 cm	м2	4,000.00	4,000.00
5.2.51	ГР-86.2	Набавка, испорука и уградња асфалта у спојевима за коловоз, дебљина слоја 5 cm	м2	3,500.00	3,500.00

5.2.52	ГР-86.3	Набавка, испорука и уградња асфалта у спојевима за тротоар или бициклистичку стазу, дебљина слоја 3 cm	м2	3,000.00	3,000.00
5.2.53	КМ-87	Поправка оштећених зелених површина.Обрачун по м2	м2	800.00	900.00
5.3	ГР	ЗИДАРСКИ И МОЛЕРСКИ-ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
5.3.1	ГР-88.1	Набавка, Испорука и транспорт материјала и зидање зидова пуном опеком, у продужном малтеру дебљине 7 цм	м2	4,200.00	7,200.00
5.3.2	ГР-88.2	Набавка, Испорука и транспорт материјала и зидање зидова пуном опеком, у продужном малтеру дебљине 12 цм	м2	5,040.00	11,040.00
5.3.3	ГР-88.3	Набавка, Испорука и транспорт материјала и зидање зидова пуном опеком, у продужном малтеру дебљине 25 цм	м3	9,000.00	18,000.00
5.3.4	ГР-89.1	Набавка, Испорука и транспорт материјала и зидање зидова шупљим блоковима, у продужном малтеру дебљине 19 цм	м2	5,040.00	11,040.00
5.3.5	ГР-89.2	Набавка, Испорука и транспорт материјала и зидање зидова шупљим блоковима, у продужном малтеру дебљине 25 цм	м2	9,000.00	18,000.00
5.3.6	ГР-90	Набавка, Испорука и транспорт материјала и зидање зидова бетонским блоковима, у продужном малтеру	м2	4,000.00	10,000.00
5.3.7	ГР-91.1	Набавка, Испорука и транспорт материјала, израда и малтерисање, продужним малтером Зидови	м2	800.00	2,300.00
5.3.8	ГР-91.2	Набавка, Испорука и транспорт материјала, израда и малтерисање, продужним малтером Плафони	м2	900.00	2,400.00
5.3.9	ГР-92.1	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда цементне кошуљице дебљина 2 цм, пердашено	м3	500.00	1,500.00
5.3.10	ГР-92.2	Набавка, Испорука и транспорт материјала и израда цементне кошуљице дебљина 3 цм, пердашено	м3	500.00	1,500.00
5.3.11	ГР-93	Набавка, Испорука и транспорт и монтажа рабиц мреже или мрежасте арматуре у под од цементне кошуљице	м2	420.00	840.00
5.3.12	ГР-94	Набавка, Испорука и транспорт материјала и фарбање унутрашњих зидова ТС, дисперзионом бојом, са претходном поиправком зидова	м2	200.00	400.00
5.3.13	ГР-95	Набавка, Испорука и транспорт материјала и фарбање спољашњих-фасадних зидова ТС, дисперзионом бојом, са претходном поиправком зидова	м2	200.00	400.00
5.3.14	ГР-96	Набавка, Испорука и транспорт материјала и фарбање свих врста металне ограде (платна са стубићима) основном и завршном бојом. Цена обухвата и припрему површина које се фарбају	м2	870.00	1,170.00
5.3.15	ГР-97	Набавка и монтажа противпожарних облога канала и противпожарних, ватроотпорних плоча (ридурит или сличне), ватроотпорности Е=120 мин, у подземним просторијама, гаражама, са монтажом металних носача ПП облоге	м	3,000.00	10,000.00
		Набавка, Испорука и транспорт ,материјала и монтажа противпожарних облога канала и противпожарних, ватроотпорних плоча (ридурит или сличне), ватроотпорности Е=120 мин, у подземним просторијама, гаражама, са монтажом металних носача ПП облоге (подконструкција) . Монтажа је на зиду или плафону. Развијена површина до 50 цм м2/м, 50-70 цм м2/м, 70-90 цм м2/м, 90-110 цм м2/м или 110-130 цм м2/м. 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 по м' комплетног канала према развијеним површинама ватроотпорне облоге. Напомена: Уколико је потребно ватроотпорне плоче стављати двоструко због постизања ватроотпорности, у јединичну цену треба калкулисати стварне утрошке материјала по м' канала.			
5.4	ГР	РАДОВИ НА РУШЕЊУ И ПОПРАВКАМА			
5.4.1	ГР-98.1	Машинско разбијање армирано бетонског коловоза дебљине до 10 цм	м2	2,856.00	2,856.00
5.4.2	ГР-98.2	Машинско разбијање армирано бетонског коловоза дебљине до 20 цм	м2	5,640.00	5,640.00
5.4.3	ГР-99.1	Ручно разбијање неармираног бетонског коловоза дебљине до 10 цм	м2	2,280.00	2,280.00
5.4.4	ГР-99.2	Ручно разбијање неармираног бетонског коловоза дебљине до 20 цм	м2	4,560.00	4,560.00
5.4.5	ГР-100.1	Машинско разбијање бетонског коловоза, дебљине преко 20 цм Армирани бетон	м3	28,800.00	28,800.00
5.4.6	ГР-100.2	Машинско разбијање бетонског коловоза, дебљине преко 20 цм Неармирани бетон	м3	16,800.00	16,800.00
5.4.7	ГР-101.1	Ручно разбијање бетонског коловоза, дебљине преко 20 цм Армирани бетон	м3	47,520.00	47,520.00
5.4.8	ГР-101.2	Ручно разбијање бетонског коловоза, дебљине преко 20 цм Неармирани бетон	м3	23,520.00	23,520.00
5.4.9	ГР-102.1	Машинско разбијање асфалта коловоза и тротоара дебљине до 5 цм	м2	2,500.00	2,500.00
5.4.10	ГР-102.2	Машинско разбијање асфалта коловоза и тротоара дебљине до 15 цм	м2	3,000.00	3,000.00
5.4.11	ГР-103.1	Ручно разбијање асфалта коловоза и тротоара дебљине до 5 цм	м2	2,700.00	2,700.00
5.4.12	ГР-103.2	Ручно разбијање асфалта коловоза и тротоара дебљине до 15 цм	м2	3,200.00	3,200.00
5.4.13	ГР-104.1	Машинско сечење асфалта коловоза и тротоара дебљине до 5 цм	м	480.00	480.00
5.4.14	ГР-104.2	Машинско сечење асфалта коловоза и тротоара дебљине до 15 цм	м	780.00	780.00
5.4.15	ГР-105.1	Машинско сечење бетона тротоара и коловоза дебљине до 10 цм	м	648.00	648.00
5.4.16	ГР-105.2	Машинско сечење бетона тротоара и коловоза дебљине до 20 цм	м	910.00	910.00
5.4.17	ГР-106.1	Машинско разбијање бетонских конструкција "Мршави" бетон	м3	17,220.00	17,220.00
5.4.18	ГР-106.2	Машинско разбијање бетонских конструкција Зидови и постоља од неармираног бетона	м3	17,220.00	17,220.00
5.4.19	ГР-106.3	Машинско разбијање бетонских конструкција Зидови и постоља од армираног бетона	м3	29,040.00	29,040.00
5.4.20	ГР-106.4	Машинско разбијање бетонских конструкција Стубови и греде од армираног бетона	м3	28,800.00	28,800.00
5.4.21	ГР-107.1	Ручно разбијање бетонских конструкција "Мршави" бетон	м3	23,400.00	23,400.00
5.4.22	ГР-107.2	Ручно разбијање бетонских конструкција Зидови и постоља од неармираног бетона	м3	23,400.00	23,400.00
5.4.23	ГР-107.3	Ручно разбијање бетонских конструкција Зидови и постоља од армираног бетона	м3	47,520.00	47,520.00
5.4.24	ГР-107.4	Ручно разбијање бетонских конструкција Стубови и греде од армираног бетона	м3	47,040.00	47,040.00
5.4.25	ГР-108.1	Машинско разбијање неармираних бетонских подова и тротоара дебљине 10 цм	м2	2,500.00	2,500.00
5.4.26	ГР-108.2	Машинско разбијање неармираних бетонских подова и тротоара дебљине 10-20 цм	м2	3,480.00	3,480.00
5.4.27	ГР-109.1	Машинско разбијање армираних бетонских подова и тротоара дебљине 10 цм	м2	2,856.00	2,856.00
5.4.28	ГР-109.2	Машинско разбијање армираних бетонских подова и тротоара дебљине 10-20 цм	м2	5,760.00	5,760.00
5.4.29	ГР-110.1	Ручно разбијање неармираних бетонских подова и тротоара дебљине 10 цм	м2	2,600.00	2,600.00
5.4.30	ГР-110.2	Ручно разбијање неармираних бетонских подова и тротоара дебљине 10-20 цм	м2	4,680.00	4,680.00
5.4.31	ГР-111.1	Ручно разбијање армираних бетонских подова и тротоара дебљине 10 цм	м2	4,680.00	4,680.00
5.4.32	ГР-111.2	Ручно разбијање армираних бетонских подова и тротоара дебљине 10-20 цм	м2	9,000.00	9,000.00
5.4.33	ГР-112.1	Машинско пробијање отвора у зиду и плафону од армираног бетона, дебљине до 20 цм, 15x15 цм	ком	2,520.00	2,520.00
5.4.34	ГР-112.2	Машинско пробијање отвора у зиду и плафону од армираног бетона, дебљине до 20 цм, 20x20 цм	ком	2,640.00	2,640.00
5.4.35	ГР-112.3	Машинско пробијање отвора у зиду и плафону од армираног бетона, дебљине до 20 цм, 40x40 цм	ком	2,688.00	2,688.00
5.4.36	ГР-113.1	Ручно пробијање отвора у зиду и плафону од армираног бетона, дебљине до 20 цм, 15x15 цм	ком	2,520.00	2,520.00
5.4.37	ГР-113.2	Ручно пробијање отвора у зиду и плафону од армираног бетона, дебљине до 20 цм, 20x20 цм	ком	2,640.00	2,640.00
5.4.38	ГР-113.3	Ручно пробијање отвора у зиду и плафону од армираног бетона, дебљине до 20 цм, 40x40 цм	ком	3,516.00	3,516.00
5.4.39	ГР-114.1	Ручно рушење зидова од неармираног бетона, до МБ30 дебљине до 10 цм	м2	3,960.00	3,960.00
5.4.40	ГР-114.2	Ручно рушење зидова од неармираног бетона, до МБ30 дебљине 10-20 цм	м2	4,125.00	4,125.00
5.4.41	ГР-114.3	Машинско рушење зидова од неармираног бетона, до МБ30 дебљине до 10 цм	м2	3,465.00	3,465.00
5.4.42	ГР-114.4	Машинско рушење зидова од неармираног бетона, до МБ30 дебљине 10-20 цм	м2	3,630.00	3,630.00
5.4.43	ГР-115.1	Ручно рушење зидова од армираног бетона, до МБ30 дебљине до 10 цм	м2	3,850.00	3,850.00
5.4.44	ГР-115.2	Ручно рушење зидова од армираног бетона, до МБ30 дебљине 10-20 цм	м2	4,200.00	4,200.00
5.4.45	ГР-116.1	Машинско рушење зидова од армираног бетона, до МБ30 дебљине до 10 цм	м2	3,795.00	3,795.00
5.4.46	ГР-116.2	Машинско рушење зидова од армираног бетона, до МБ30 дебљине 10-20 цм	м2	3,960.00	3,960.00
5.4.47	ГР-117.1	Машинско пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 25 цм, 15x15 цм	ком	816.00	816.00
5.4.48	ГР-117.2	Машинско пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 25 цм, 20x25 цм	ком	864.00	864.00
5.4.49	ГР-117.3	Машинско пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 25 цм, 40x40 цм	ком	942.00	942.00
5.4.50	ГР-118.1	Ручно пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 25 цм, 15x15 цм	ком	1,000.00	1,000.00
5.4.51	ГР-118.2	Ручно пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 25 цм, 20x20 цм	ком	1,100.00	1,100.00
5.4.52	ГР-118.3	Ручно пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 25 цм, 40x40 цм	ком	1,200.00	1,200.00
5.4.53	ГР-119	Ручно пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 25 цм, отвора већих од 40x40 цм	м2	4,200.00	4,200.00
5.4.54	ГР-120.1	Машинско пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 12 цм, 15x15 цм	ком	1,000.00	1,000.00
5.4.55	ГР-120.2	Машинско пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 12 цм, 20x20 цм	ком	1,100.00	1,100.00
5.4.56	ГР-120.3	Машинско пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 12 цм, 40x40 цм	ком	1,200.00	1,200.00
5.4.57	ГР-121	Ручно пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 12 цм, отвора већих од 40x40 цм	м2	2,520.00	2,520.00
5.4.58	ГР-122.1	Ручно рушење зидова од пуне опеке, у продужном малтеру дебљине 7 цм	м2	2,400.00	2,400.00
5.4.59	ГР-122.2	Ручно рушење зидова од пуне опеке, у продужном малтеру дебљине 12 цм	м2	2,520.00	2,520.00
5.4.60	ГР-123	Ручно рушење зидова од пуне опеке, у продужном малтеру дебљине 25 цм и више	м3	15,800.00	15,800.00
5.4.61	ГР-124.1	Ручно пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 12 цм, 15x15 цм	ком	1,000.00	1,000.00
5.4.62	ГР-124.2	Ручно пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 12 цм, 20x20 цм	ком	1,000.00	1,000.00
5.4.63	ГР-124.3	Ручно пробијање отвора у зиду од пуне опеке, дебљине 12 цм, 40x40 цм	ком	1,000.00	1,000.00
5.4.64	ГР-125.1	Ручно обијање малтера, Кречни	м2	492.00	492.00
5.4.65	ГР-125.2	Ручно обијање малтера, Продужни	м2	492.00	492.00
5.4.66	ГР-125.3	Ручно обијање малтера, Цементни	м2	504.00	504.00
5.4.67	ГР-126.1	Машинско разбијање бетонских армираних плоча међупратних конструкција, горњих плоча шахтова и сл. дебљине до 12 цм	м2	3,444.00	3,444.00
5.4.68	ГР-126.2	Машинско разбијање бетонских армираних плоча међупратних конструкција, горњих плоча шахтова и сл. дебљине до 20 цм	м2	5,640.00	5,640.00
5.4.69	ГР-127.1	Ручно разбијање бетонских армираних плоча међупратних конструкција, горњих плоча шахтова и сл. дебљине до 12 цм.	м2	6,888.00	6,888.00
5.4.70	ГР-127.2	Ручно разбијање бетонских армираних плоча међупратних конструкција, горњих плоча шахтова и сл. дебљине до 20 цм	м2	11,280.00	11,280.00
5.4.71	ГР-128.1	Машинско сечење бетонских армираних плоча међупратних конструкција, зидова и сл. дебљине до 12 цм	м	924.00	924.00
5.4.72	ГР-128.2	Машинско сечење бетонских армираних плоча међупратних конструкција, зидова и сл. дебљине до 20 цм	м	1,116.00	1,116.00
5.4.73	ГР-129.1	Машинско сечење бетонских неармираних плоча међупратних конструкција, зидова и сл. дебљине до 12 цм	м	864.00	864.00
5.4.74	ГР-129.2	Машинско сечење бетонских неармираних плоча међупратних конструкција, зидова и сл. дебљине до 20 цм	м	888.00	888.00
5.4.75	ГР-130.1	Машинско бушење отвора у армирано бетонској конструкцији (подови, зидови...) вађењем корнова; дебљина конструкције од 10 цм до 30 цм, од Ф 100 мм до Ф 200 мм	ком	2,000.00	2,000.00
6	ГР	РАЗНИ РАДОВИ			
6.1	ГР-131	Цепљење воде, моторном пумпом	час	3,200.00	3,200.00
6.2	ГР-132	Испорука и транспорт вишка земље и шута на депонију, удаљену до 15 км	м3	1,600.00	1,600.00
6.3	ГР-133	Набавка, Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви Ø 50	м	136.00	316.00
6.4	ГР-134	Набавка, Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви Ø 75	м	210.00	410.00
6.5	ГР-135	Набавка, Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви Ø 110	м	230.00	510.00
6.6	ГР-136	Набавка, Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви Ø 160	м	250.00	550.00
6.7	ГР-137	Набавка, Испорука и транспорт и уградња јувидур цеви Ø 200	м	400.00	750.00
6.8	ГР-138	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 одложеним са градилишта	м2	1,740.00	1,740.00
6.9	ГР-139	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 одложеним са градилишта	м2	1,860.00	1,860.00
6.10	ГР-140	Чишћење просторија	м2	120.00	120.00
6.11	ГР-141	Чишћење тротоара и коловоза	м2	150.00	150.00
6.12	ГР-142	Испорука и транспорт, монтажа и демонтажа металних мостова изнад ровова у коловозу, за обезбеђење несметаног саобраћаја.	ком	9,840.00	9,840.00
6.13	ГР-143	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
6.14	ГР-144.1	Набавка, Испорука и транспорт материјала и монтажа трајних ограда (око СТС, МБТС итд), на металним стубићима убетонираним у одговарајуће неармиране бетонске темељеа израдом бетонског парапета. Испуна од поцинковане плетене жице Висина ограде је мин 180 цм од коте терена. У цену је урачуна и исков за темеље стубића, утовар и одвоз земље из ископа, бетонирање темеља	м2	2,500.00	5,500.00
6.15	ГР-144.2	Набавка, Испорука и транспорт материјала и монтажа трајних ограда (око СТС, МБТС итд), на металним стубићима убетонираним у одговарајуће неармиране бетонске темељеа израдом бетонског парапета. Испуна од грифоване жице у металном раму (заварено) . Ценом је обухваћено и фарбање основном и завршном бојом. Висина ограде је мин 180 цм од коте терена. У цену је урачуна и исков за темеље стубића, утовар и одвоз земље из ископа, бетонирање темеља	м2	3,500.00	7,500.00
6.16	ГР-145.1	Набавка, израда, Испорука и транспорт и монтажа испуне ограде на постојећим стубићима (поправке-замене испуне и платна) на постојећој огради. Испуна од поцинковане плетене жице	м2	936.00	3,936.00
6.17	ГР-145.2	Набавка, израда, Испорука и транспорт и монтажа испуне ограде на постојећим стубићима (поправке-замене испуне и платна) на постојећој огради, Испуна од грифоване жице у металном раму (заварено)	м2	1,548.00	4,548.00
6.18	ГР-146.1	Набавка, Испорука и транспорт и монтажа дук трасе рова привремене ограде дашчанаке металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова.	м	600.00	600.00
6.19	ГР-146.2	Набавка, Испорука и транспорт и монтажа дук трасе рова привремене ограде пластичне на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова.	м	234.00	234.00
6.20	ГР-147	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.	м2	1,548.00	2,348.00
6.21	ГР-148.1	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.	м2	1,800.00	2,800.00
6.22	ГР-148.2	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.	м2	2,400.00	3,400.00
6.23	ГР-149.1	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.	м2	1,650.00	2,650.00
6.24	ГР-149.2	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.	м2	2,300.00	3,300.00
6.25	ГР-150.1	Испорука и транспорт и уградња белега за обележавање трасе кабла, У слободном терену-бетонске белега	ком	600.00	1,800.00
6.26	ГР-150.2	Испорука и транспорт и уградња белега за обележавање трасе кабла, У тротоару и коловозу- месингане белега	ком	800.00	1,800.00
6.27	ГР-151.1	Набавка, Испорука и транспорт и уградња поклопца шахта, У коловозу, за тешки саобраћај	ком	16,000.00	36,000.00
6.28	ГР-151.2	Набавка, Испорука и транспорт и уградња поклопца шахта, Лаки поклопац	ком	9,000.00	15,000.00
6.29	ГР-152	Контрола збијености материјала у кабловском рову за комплетну трасу рова. Обрачун по изласку на терен.	ком	32,000.00	32,000.00

		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.			
6.30	ГР-153	**Набавка, Испорука и транспорт материјала и обављање кабловске прикључне кутије, опеком у продужном малтеру и малтерисање обзиданог дела зида**	ком	15,000.00	15,000.00
6.31	ГР-154.1	**Постављање саобраћајне сигнализације према одобреном елаборату о регулацији саобраћаја за време извођења радова на ископавању улица, паркинга и тротоара**	комплет	30,000.00	30,000.00
6.32	ГР-154.2	**Постављање саобраћајне сигнализације према одобреном елаборату о регулацији саобраћаја за време извођења радова на ископавању улица, паркинга и тротоара у случају када се врши измена режима саобраћаја, затварање дела улица и тротоара, семафорско преусмеравање саобраћаја и слично. Плаћа се по дана преусмеравања саобраћаја.**	ком	70,000.00	70,000.00
6.33	ГР-155	**Израда елабората регулације саобраћаја у току извођења радова са прибављањем потребних сагласности. Елаборат за трасе које су дужине преко 500м се ради по деоницама од 500м и за сваку деоницу се обезбеђује посебна дозвола за ископавање и свака од деоница се посебно обрачунава. Елаборат се доставља у потребном броју примерака.**	комплет	30,000.00	30,000.00
6.34	ГР-156	**Прање коловоза и тротоара и паринга водом, аутоцистерном**	м2	50.00	50.00
6.35	ГР-157	**Ангажовање службе Паркинг Сервис на уклањању аутомобила са трасе на којо 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
6.36	ГР-158.1	**Уграђивање чепичне круте цеви за механичку заштиту каблова Ф 23. Цена обухвата набавку, Испорука и транспорт и уграђивање цеви.**	м	1,500.00	5,300.00
6.37	ГР-158.2	**Уграђивање чепичне круте цеви за механичку заштиту каблова Ф 110-160 приликом пресијека каблова преко мостова надвожњака и слично. Цена обухвата набавку, Испорука и транспорт и уграђивање цеви.**	м	2,500.00	12,000.00
6.38	ГР-159	**Уграђивање металне савитљиве цеви за за механичку заштиту каблова Ф 23. Цена обухвата набавку, Испорука и транспорт и уграђивање цеви.**	м	1,500.00	5,300.00
6.39	ГР-160	**Набавка, Испорука и транспорт и уграђивање нових бетонских ивичњака са свим пратећим радовима и Испорука и транспортом материјала**	м	1,500.00	2,400.00
6.40	ГР-161	**Демонтажа и поновна уграђивање претходно демонтираних бетонских ивичњака, са свим пратећим радовима и набавком и Испорука и транспортом материјала**	м	1,450.00	1,450.00
6.41	ГР-162	**Демонтажа и поновна монтажа камене коцке 10x10x10 цм, у коловозу или тротоару, са свим пратећим радовима и Испорука и транспортом материјала**	м2	1,500.00	1,500.00
6.42	ГР-163	**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**	м2	1,140.00	1,140.00
6.43	ГР-164.1	**Монтажа демонтираних плоча тротоара и паркинга, разних врста, димензија и материјала (бехатон, растер плоче и сл.), са израдом шљунчаног тампона и спојним фуга. Цена обухвата набавку шљунка, Испорука и транспорт и израду шљунчаног тампона**	м2	1,000.00	1,000.00
6.44	ГР-164.2	**Монтажа плоча тротоара и паркинга, разних врста, димензија и материјала (бехатон, растер плоче и сл.), са израдом шљунчаног тампона и спојним фуга.**	м2	1,500.00	3,000.00
6.45	ГР-165	**Израда бетонског темеља слободностојећег ормана, за све типове ормана**	ком	8,000.00	26,000.00
		Израда бетонског темеља слободностојећег ормана, за све типове ормана Позицији обухвата следеће радове: - Исколт 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 надвисују је 30 цм изнад коте терена и уопште 80 цм. - Израда и монтажа дрвене оплате - Израда и уграђивање анкера за монтажу кућишта ормана на темељ (положај и Ф анкера према типу ормана који се монтира) - Уграђивање увијајуг шипки Ф 100 и Ф 50 или одговарајућа ребраста савитљива армаа Цена обухвата набавку материјала, Испорука и транспорт и уграђивање			
6.46	ГР-166	**Разупирање ровова дрвеном грађом. Цена обухвата набавку материјала, Испорука и транспорт и монтажу. Обрачун је по м2 стране рова.**	м2	250.00	250.00
7	ГР	**РАДОВИ НА МОНТАЖИ И ДЕМОНТАЖИ СТУБОВА 10 kV и 1 kV**			
7.1	ГР-167	**Утовар, Испорука и транспорт и истовар демонтираног материјала и опреме свих врста са градилишта у магацину ЕДБ-а, камионом носивости до 5т.**	тура	6,000.00	6,000.00
7.2	ГР-168	**Утовар, Испорука и транспорт и истовар демонтираног материјала и опреме свих врста са градилишта у магацину ЕДБ-а, камионом носивости до 10т**	тура	9,000.00	9,000.00
7.3	ГР-169	**Утовар, Испорука и транспорт и истовар демонтираног материјала и опреме свих врста са градилишта у магацину ЕДБ-а, камионом са приколицом за Испорука и транспорт стубова**	тура	17,000.00	17,000.00
8	ЗР	**ЗАВРШНИ РАДОВИ**			
8.1	ЗР-1	**Мерење отпорности распростирања уземљивача здруженог уземљења ТС 10/0,4 kV**	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, плаштева напојних каблова 10 kV и др.). • Преглед свих спојева и веза између неутралне и заштитне сабирнице развода 0,4 kV, са постављањем натписне таблице за здружено уземљење и пломбирање споја на испитној спојници.			
8.2	ЗР-2	**Мерење отпорности распростирања уземљивача заштитног уземљења СТС 10/0,4 kV**	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 пломбирање споја на испитној спојници.			
8.3	ЗР-3	**Мерење отпорности распростирања уземљивача радног уземљења неутралне тачке 0,4 kV трансформатора 10/0,4 kV**	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 Rр<5Ω). • Мерење који треба да се утврди да (осим физичког одвајања) између радног и заштитног уземљења не долази до прекошења 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 пломбирање споја радног уземљења и неутралне сабирнице развода 0,4 kV.			
8.4	ЗР-4	**Испитивање монтажно бетонске ТС 20/10/0,4kV са израдом извештаја, са једним трансформатором.**	комплет	54,500.00	54,500.00
8.5	ЗР-5	**За сваки додатни трансформатор увећати цену испитивања МБТС са једним трансформатором за.**	комплет	38,000.00	38,000.00
8.6	ЗР-6	**Термовизијски преглед ТС 20/(10)/0,4kV**	комплет	22,000.00	22,000.00
8.7	ЗР-7	**Испитивање стубне ТС 20/(10)/0,4kV са израдом извештаја.**	комплет	44,500.00	44,500.00
8.8	ЗР-8	**Локација квара на 35, 20, 10 и 1кВ каблу, на плашту каблова ХНР/ХНЕ**	ком	60,000.00	60,000.00
8.9	ЗР-9	**Локација квара на постројењу 20/(10)kV**	ком	60,000.00	60,000.00
8.10	ЗР-10	**Идентификација кабла у кабловском спону**	ком	12,000.00	12,000.00
8.11	ЗР-11.1	**Напонско испитивање енергетског кабла / СКС 20/(10)kV између две кабловске главе са израдом извештаја.**	ком	25,500.00	25,500.00
8.12	ЗР-11.2	**Напонско испитивање енергетског кабла 35kV између две кабловске главе са израдом извештаја.**	ком	40,500.00	40,500.00
8.13	ЗР-12.1	**Напонско испитивање 1 kV кабла са израдом извештаја. Обрачун по испитаном каблу.**	ком	6,500.00	6,500.00
8.14	ЗР-12.2	**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.**	ком	4,250.00	4,250.00
8.15	ЗР-12.3	**Мерење дужина кабла екометром**	ком	2,300.00	2,300.00
8.16	ЗР-12.4	**Испитивање пробојности трафо уља на достављеном узорку**	ком	2,300.00	2,300.00
8.17	ЗР-13	**Напонско испитивање надземног електроенергетског вода 1 kV изведеног самоносећим кабловским спопом са израдом извештаја.**	ком	6,500.00	6,500.00
8.18	ЗР-14.1	**Усглашавање фазних ставова 35/20/10kV кабла**	ком	5,300.00	5,300.00
8.19	ЗР-14.2	**Усглашавање фазних ставова 1kV кабла**	ком	3,900.00	3,900.00
8.20	ЗР-14.3	**Мерење импедансе петље квара**	ком	7,600.00	7,600.00
8.21	ЗР-14.4	**Мерење отпора уземљења на стубовима надземне мреже 35/20/10kV. Обрачун по стубу.**	ком	2,300.00	2,300.00
8.22	ЗР-15	**Провера смера обртног магнетног поља са потребним превезивањем. Обрачун по месту провере**	ком	5,300.00	5,300.00
8.23	ЗР-16	**Ангажовање два монтера и возила са корпом при искључењу код подизања СТС или стуба у мрежу.**	комплет	37,000.00	37,000.00
8.24	ЗР-17	**Монтажа помоћне конзоле за добијање прописаног растојања од трафоа.**	ком	7,200.00	24,500.00
8.25	ЗР-18	**Промена таблице на кабловском воду у Пелији 10 kV због измене конфигурације мреже и њено пломбирање. Однос се на све ТС у којима долази до измена.**	ком	4,250.00	4,250.00
8.26	ЗР-19	**Израда граница напајања у нисконапонској мрежи. Обрачун по изведеној граници.**	ком	7,900.00	9,900.00
8.27	ЗР-20	**Вредност бруто норма часа НКВ радника**	час	700.00	700.00
8.28	ЗР-21	**Вредност бруто норма часа kV радника**	час	1,100.00	1,100.00
8.29	ЗР-22	**Вредност бруто норма часа ВКV радника**	час	1,400.00	1,400.00
8.30	ЗР-23	**Вредност бруто норма часа инжењера VII-1 степен са одговарајућом лицинцом**	час	1,800.00	1,800.00
9		**ОСТАЛИ РАДОВИ**			
9.1	ОР	**ПРОЈЕКТОВАЊЕ**			
9.1.1	ОР-1	**Израда пројектне документације за изградњу стубне ТС 10/0,4 kV, снаге до 400 kVA са укапљањем у мрежу 10 и 1 kV - до 500м трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	150,000.00	150,000.00
9.1.2	ОР-2	**Израда пројектне документације за изградњу МБТС, полукопане ТС и ТС у згрантама 10/0,4 kV, снаге до 1000 kVA са укапљањем у мрежу 10 и 1 kV - до 500м трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	150,000.00	150,000.00
9.1.3	ОР-3	**Израда пројектне документације за изградњу МБТС, полукопане ТС и ТС у згрантама 10/0,4 kV, снаге до 2x1000 kVA са укапљањем у мрежу 10 и 1 kV - до 500м трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	200,000.00	200,000.00
9.1.4	ОР-4	**Израда пројектне документације за изградњу до 3 ТС у насељу (МБТС, полукопане ТС и ТС у згрантама) 10/0,4 kV, снаге до 2x1000 kVA са укапљањем у мрежу 10 и 1 kV - до 500м трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	250,000.00	250,000.00
9.1.5	ОР-5	**Израда пројектне документације за изградњу преко 3 ТС у насељу (МБТС, полукопане ТС и ТС у згрантама) 10/0,4 kV, снаге до 2x1000 kVA са укапљањем у мрежу 10 и 1 kV - до 500м трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	300,000.00	300,000.00
9.1.6	ОР-6	**Израда пројектне документације за изградњу кабловског вода 10 или 1 kV - до 500м трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	100,000.00	100,000.00
9.1.7	ОР-7	**Израда пројектне документације за изградњу надземног вода 10 или 1 kV - до 500м трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	100,000.00	100,000.00
9.1.8	ОР-8	**Израда пројектне документације за изградњу надземног или кабловског вода 10 и 1 kV - преко 500м трасе. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	150,000.00	150,000.00
9.1.9	ОР-9	**Израда архитектонско-грађевинске пројектне документације за ТС 10/0,4 kV у згрантама , капацитета до 2x1000 kVA. Цена обухвата идејно решење, идејни пројекат и пројекат за извођење**	ком	150,000.00	150,000.00
9.1.10	ОР-10	**Израда главног пројекта заштите од пожара за ЕЕО 1kV**	ком	75,000.00	75,000.00
9.1.11	ОР-11	**Израда главног пројекта заштите од пожара за ЕЕО 10(20) kV**	ком	100,000.00	100,000.00
9.1.12	ОР-12	**Израда главног пројекта заштите од пожара за ЕЕО 35 kV**	ком	150,000.00	150,000.00
9.2	ОР	**ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ И УСЛУГЕ**			
9.2.1	ОР-13	**Идентификација катастарске парцеле на терену**	ком	3,000.00	3,000.00
9.2.2	ОР-14.1	**Прибављање копије плана катастарске парцеле**	шлаф'на	1,500.00	1,500.00
9.2.3	ОР-14.2	**Прибављање копије плана катастарске парцеле**	ком	650.00	650.00
9.2.4	ОР-15.1	**Прибављање извода из листа непокретности (један лист**	ком	520.00	520.00
9.2.5	ОР-15.2	**Прибављање извода из листа непокретности више листова (до 10 комада)**	ком	650.00	650.00
9.2.6	ОР-15.3	**Прибављање извода из листа непокретности више листова (преко 10 комада)**	ком	650.00	650.00
9.2.7	ОР-16	**Прибављање уверења о идентификацији катастарске парцеле**	ком	1,800.00	1,800.00
9.2.8	ОР-17	**Прибављање посаровног листа**	ком	550.00	550.00
9.2.9	ОР-18	**Прибављање пријавног листа за катастарску парцелу**	ком	550.00	550.00
9.2.10	ОР-19	**Прибављање копије плана из катастра подземних водова (на папиру и скениран и орјентисан план на ЦД, са печатом РГЗ).**	ком	650.00	650.00
9.2.11	ОР-20	**Омеђивање парцеле**	парцела	12,000.00	12,000.00
9.2.12	ОР-21	**Израда протокола регулације. (Израда елабората и ЦД-дwг. формат)**	објекат	10,000.00	10,000.00
9.2.13	ОР-22.1	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат): топографско- катастарског плана Р= 1:500, овереног од стране РГЗ-а**	ха	29,900.00	29,900.00
9.2.14	ОР-22.2	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат):топографско- катастарског плана Р= 1:1000, овереног од стране РГЗ-а**	ха	26,000.00	26,000.00
9.2.15	ОР-22.3	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат): топографско- катастарског плана Р= 1:2500, овереног од стране РГЗ-а**	ха	29,900.00	29,900.00
9.2.16	ОР-22.4	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат): ситуационог плана Р= 1:500**	ха	27,300.00	27,300.00
9.2.17	ОР-22.5	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат): ситуационог плана Р= 1:1000**	ха	24,700.00	24,700.00
9.2.18	ОР-22.6	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат): ситуационог планаР= 1:2500**	ха	39,000.00	39,000.00
9.2.19	ОР-22.7	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат): топографско- катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:500**	ха	32,500.00	32,500.00
9.2.20	ОР-22.8	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат): топографско-катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:1000**	ха	26,000.00	26,000.00
9.2.21	ОР-22.9	**Детаљно снимање трасе кабловског вода и израда (на папиру и ЦД-дwг. формат): топографско-катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:2500**	ха	39,000.00	39,000.00
9.2.22	ОР-23.1	**Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дwг.формат) топографско-катастарског плана Р= 1:500, овереног од стране РГЗ-а**	ха	32,500.00	32,500.00
9.2.23	ОР-23.2	**Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дwг.формат) топографско-катастарског плана Р= 1:1000, овереног од стране РГЗ-а**	ха	29,900.00	29,900.00
9.2.24	ОР-23.3	**Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дwг.формат) топографско-катастарског плана Р= 1:2500, овереног од стране РГЗ-а**	ха	26,000.00	26,000.00
9.2.25	ОР-23.4	**Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дwг.формат) ситуационог плана Р= 1:500**	ха	29,900.00	29,900.00
9.2.26	ОР-23.5	**Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дwг.формат) ситуационог плана Р= 1:1000**	ха	27,300.00	27,300.00
9.2.27	ОР-23.6	**Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дwг.формат) ситуационог плана Р= 1:2500**	ха	24,700.00	24,700.00

9.2.28	OP-23.7	Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дигт.формат) топографско- катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:500	ха	39,000.00	39,000.00
9.2.29	OP-23.8	Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дигт.формат) топографско- катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:1000	ха	32,500.00	32,500.00
9.2.30	OP-23.9	Детаљно снимање трасе надземног вода и израда (на папиру и ЦД-дигт.формат) топографско- катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:2500	ха	26,000.00	26,000.00
9.2.31	OP-24.1	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) топографско- катастарског плана Р= 1:250, овереног од стране РГЗ-а	ха	39,000.00	39,000.00
9.2.32	OP-24.2	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) топографско- катастарског плана Р= 1:500, овереног од стране РГЗ-а	ха	32,500.00	32,500.00
9.2.33	OP-24.3	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) топографско- катастарског плана Р= 1:1000, овереног од стране РГЗ-а	ха	26,000.00	26,000.00
9.2.34	OP-24.4	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) топографско-катастарског плана Р= 1:2500, овереног од стране РГЗ-а	ха	32,500.00	32,500.00
9.2.35	OP-24.5	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) ситуационог плана Р= 1:250	ха	26,000.00	26,000.00
9.2.36	OP-24.6	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) ситуационог плана Р= 1:500	ха	19,500.00	19,500.00
9.2.37	OP-24.7	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) ситуационог плана Р= 1:1000	ха	32,500.00	32,500.00
9.2.38	OP-24.8	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) ситуационог плана Р= 1:2500	ха	32,500.00	32,500.00
9.2.39	OP-24.9	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) топографско-катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:250	ха	39,000.00	39,000.00
9.2.40	OP-24.10	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) топографско-катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:500	ха	32,500.00	32,500.00
9.2.41	OP-24.11	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) топографско-катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана Р= 1:1000	ха	26,000.00	26,000.00
9.2.42	OP-24.12	Снимање терена за ТС 10/ 0,4 kV и израда плана (на папиру и ЦД-дигт. формат) топографско-катастарског плана овереног од стране РГЗ-а и ситуационог плана, Р= 1:2500	ха	2,600.00	2,600.00
9.2.43	OP-25	Преношење пројектованог објекта 10/0,4 kV на снимљене геодетске ситуације, топографско-катастарске планове и на копије катастарских планова, у одговарајућој размери (на папиру и ЦД-дигт. формат).	ха	6,500.00	6,500.00
9.2.44	OP-26	Приказ снимљеног ситуационог или топографског плана са нумерисаним катастарским парцелама (на папиру и ЦД-дигт. формат): Р=1:250, Р=1:500, Р= 1:1000 или Р= 1:2500	ха	19,500.00	19,500.00
9.2.45	OP-27.1	Обележавање СТС, на терену, за потребе изградње кад је СТС у склопу надземног вода	ком.	9,100.00	9,100.00
9.2.46	OP-27.2	Обележавање СТС, на терену, за потребе изградње као самостални објекат	ком.	11,700.00	11,700.00
9.2.47	OP-28	Обележавање ТС 10/0,4 kV МБТС и полукопање , на терену, за потребе изградње, према урбанистичком плану, локацијској дозволи, протоколу регулације и пројекту.	ком.	19,500.00	19,500.00
9.2.48	OP-29.1	Обележавање надземних водова 10 kV и 1 kV и стубова јавног осветљења, за потребе извођења радова до 50 м укупне дужине трасе	стубно место	6,500.00	6,500.00
9.2.49	OP-29.2	Обележавање надземних водова 10 kV и 1 kV и стубова јавног осветљења, за потребе извођења радова за трасе укупне дужине преко 50м	стубно место	1,600.00	1,600.00
9.2.50	OP-30.1	Обележавање кабловских водова 10 kV и 1 kV, за потребе извођења радова (плаћа се мин 50 м): до 50 м укупне дужине трасе	ком	6,500.00	6,500.00
9.2.51	OP-30.2	Обележавање кабловских водова 10 kV и 1 kV, за потребе извођења радова (плаћа се мин 50 м): за трасе укупне дужине преко 50м	м	78.00	78.00
9.2.52	OP-31	Снимање једноконтурног уземљивача око ТС са уцртавањем у план водова и подземних објеката РГЗ-а.	ком	18,000.00	18,000.00
9.2.53	OP-32	Снимање двоконтурног уземљивача око ТС са уцртавањем у план водова и подземних објеката РГЗ-а.	ком	20,000.00	20,000.00
9.2.54	OP-33	Снимање радног уземљења ТС са уцртавањем у план водова и подземних објеката РГЗ-а.	ком	20,000.00	20,000.00
9.2.55	OP-34.1	Снимање новоизграђене СТС са припадајућим уземљењем, предаја елабората РГЗ-у и прибављање потврде из катастра непокретности и катастра водова о извршеном снимању: ако је СТС у склопу надземног вода	ком	13,000.00	13,000.00
9.2.56	OP-34.2	Снимање новоизграђене СТС са припадајућим уземљењем, предаја елабората РГЗ-у и прибављање потврде из катастра непокретности и катастра водова о извршеном снимању: као самостални објекат	ком	19,500.00	19,500.00
9.2.57	OP-35	Снимање новоизграђене МБТС са припадајућим уземљењем, предаја елабората РГЗ-у и прибављање потврде из катастра непокретности и катастра водова о извршеном снимању	ком.	26,000.00	26,000.00
9.2.58	OP-36.1	Снимање изведених кабловских водова 10 kV и 1 kV, и прибављање потврде РГЗ-а о извршеном снимању (плаћа се мин 50 м) до 50 м дужине трасе (за И излазак)	ком	19,500.00	19,500.00
9.2.95	OP-36.2	Снимање изведених кабловских водова 10 kV и 1 kV, и прибављање потврде РГЗ-а о извршеном снимању (плаћа се мин 50 м) до 50 м дужине трасе(за сваки следећи излазак)	ком	7,800.00	7,800.00
9.2.60	OP-36.3	Снимање изведених кабловских водова 10 kV и 1 kV, и прибављање потврде РГЗ-а о извршеном снимању (плаћа се мин 50 м) за сваки метар преко 50м дужине трасе	м	78.00	78.00
9.2.61	OP-37.1	Снимање изведених надземних водова 10 kV и 1 kV и прибављање потврде РГЗ-а о извршеном снимању (плаћа се мин 50 м) до 50 м укупне дужине трасе	стубно место	4,550.00	4,550.00
9.2.62	OP-37.2	Снимање изведених надземних водова 10 kV и 1 kV и прибављање потврде РГЗ-а о извршеном снимању (плаћа се мин 50 м) за трасе укупне дужине преко 50м	стубно место	2,600.00	2,600.00
9.2.63	OP-38	Снимање стубова јавног осветљења	стубно место	3,900.00	3,900.00
9.2.64	OP-39	Геодетско праћење слегања објекта, са израдом елабората.	репер	3,900.00	3,900.00
9.2.65	OP-40	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 трасе вода.	ком.	3,250.00	3,250.00
9.2.66	OP-41	Допунско снимање (за интерне потребе ЕДБ) објеката најближих сниманој траси вода, по налогу наручиоца.	објекат	3,250.00	3,250.00
9.2.67	OP-42	Припремене и завршне геометарске радове на препарцелацији тј. издвајању нове парцеле за потребе изградње МБТС	ком	20,000.00	20,000.00
9.2.68	OP-43	Израда пројекта парцелације или препарцелације са пројектом геодетског обележавања и елабората за провођење промене у Служби за катастар непокретности за парцелу која је предмет Пројекта парцелације у аналогном и дигиталном облику за објекте трафостанице површине до 50 m2 без трошкова обраде у катастру непокретности. Трошак РГЗ сноси Наручилац и плаћа директно РГЗ.	ком	35,000.00	35,000.00
9.2.69	OP-44	Израда пројекта парцелације или препарцелације са пројектом геодетског обележавања и елабората за провођење промене у Служби за катастар непокретности за парцелу која је предмет Пројекта парцелације у аналогном и дигиталном облику за објекте трафостанице површине до 50 m2 без трошкова обраде у катастру непокретности. Позиција обухвата и трошак РГЗ.	ком	100,000.00	100,000.00
10		ПРИКЉУЧЦИ			
10.1		ШЕМИРАЊЕ ТАБЛЕ ЗА БРОЈИЛО У ПОСТОЈЕЋЕМ ОРМАНУ (по бројилу)			
10.1.1		Испорука и уградња проводника P4 mm²	м	145.00	185.00
10.1.2		Испорука и уградња ребрастог цревa Ø 23mm-PVC	м	120.00	150.00
10.1.3		Испорука и уградња осталог монтажног материјала	паушо	1,000.00	1,000.00
10.2		ИСПОРУКА И УГРАДЊА АУТОМАТСКИХ ОСИГУРАЧА (ЛИМИТАТОРА)			
10.2.1		Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 10 A типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kA и морају да посједују стандард IEC 60898	ком	450.00	680.00
10.2.2		Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 16 A типа "Ц", морају да имају струју прекида 10kA и морају да посједују стандард IEC 60898.	ком	450.00	680.00
10.2.3		Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 20 A типа "Ц", морају да имају струју прекида 6kA и морају да посједују стандард IEC 60898.	ком	450.00	680.00
10.2.4		Испорука и уградња аутоматског осигурача 230 V, 25 A типа "Ц", морају да имају струју прекида 6kA и морају да посједују стандард IEC 60898.	ком	450.00	680.00
10.2.5		Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 32 A типа "Ц", морају да имају струју прекида 6kA и морају да посједују стандард IEC 60898.	ком	450.00	760.00
10.2.6		Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 40 A типа "Ц", морају да имају струју прекида 6kA и морају да посједују стандард IEC 60898.	ком	450.00	800.00
10.2.7		Испорука и уградња једнополног аутоматског осигурача 230 V, 50A типа "Ц", морају да имају струју прекида 6kA и морају да посједују стандард IEC 60898.	ком	450.00	920.00
10.2.8		Испорука и уградња аутоматског осигурача 230 V, 63 A типа "Ц", морају да имају струју прекида 6kA и морају да посједују стандард IEC 60898 24276	ком	450.00	980.00
10.2.9		Испорука и уградња кућишта за лимитаторе са могућношћу пломбирања у МРО до 4 табле	ком	2,226.00	2,426.00
10.3		ИСПОРУКА И УГРАДЊА НОЖАСТОГ ОСИГУРАЧА (морају да посједују IEC 60269)			
10.3.1		Испорука и уградња ножастог осигурача NV00 од 32 A	ком	600.00	840.00
10.3.2		Испорука и уградња ножастог осигурача NV00 од 63A	ком	600.00	840.00
10.3.3		Испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 100A	ком	600.00	1,010.00
10.3.4		Испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 125A	ком	600.00	1,010.00
10.3.5		Испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 160A	ком	600.00	1,010.00
10.3.6		Испорука и уградња ножастог осигурача NV1 од 200A	ком	600.00	1,010.00
10.3.7		Испорука и уградња ножастог осигурача NV2 од 250A	ком	600.00	1,100.00
10.4		ПОСТАВЉАЊЕ ТОПЉИВИХ ОСИГУРАЧА			
10.4.1		Испорука и уградња топљивих осигурача свих струја у МРО	ком	1,100.00	1,400.00
10.5		Метални МРО у зид или на зид. МРО се испоручује комплетно шемиран без мерног уређаја, без лимитатора, комплет са бравицом. Позиције подразумевају обраду зида и сав потребни ситан материјал.			
10.5.1		Испорука и уградња МРО величине «А1»	ком	14,000.00	35,120.00
10.5.2		Испорука и уградња МРО величине «А2»	ком	17,000.00	38,120.00
10.5.3		Испорука и уградња МРО величине «А3»	ком	22,000.00	49,192.00

10.5.4		Испорука и уградња МРО величине «А4»	ком	27,000.00	61,320.00
10.5.5		Испорука и уградња МРО величине «А6»	ком	31,000.00	79,180.00
10.5.6		Испорука и уградња МРО величине «А9»	ком	46,000.00	110,680.00
10.5.7		Испорука и уградња МРО величине «А12»	ком	53,000.00	133,520.00
10.5.8		Испорука и уградња МРО величине «А15»	ком	68,000.00	164,360.00
10.5.9		Испорука и уградња МРО величине «А18»	ком	84,000.00	200,160.00
10.6		ПРЕВЕЗИВАЊЕ УСПОНСКИХ ВОДОВА			
10.6.1		Испорука и уградња разводне кутије PVC	ком	150.00	250.00
10.6.2		Испорука и уградња кабла ПППО 5x6mm²	м	278.00	621.00
10.7		ПОЛАГАЊЕ НАПОЈНОГ ВОДА			
10.7.1		Испорука и уградња кабла ППОО 4x1,5 mm² (у цеви под малтер)	м	369.00	479.00
10.7.2		Испорука и уградња кабла ППОО 4x2,5 mm² (у цеви под малтер)	м	369.00	519.00
10.7.3		Испорука и уградња кабла ППОО 5x10 mm² (у цеви под малтер)	м	450.00	979.00
10.7.4		Испорука и уградња кабла ППОО 4x16 mm² (у цеви под малтер)	м	500.00	1,214.00
10.7.5		Испорука и уградња кабла ППОО 4x25 mm² (у цеви под малтер)	м	550.00	1,710.00
10.7.6		Испорука и уградња кабла ППОО 4x35 mm² (у цеви под малтер)	м	600.00	2,177.00
10.7.7		Испорука и уградња кабла ППОО 4x50 mm² (у цеви под малтер)	м	650.00	2,726.00
10.7.8		Испорука и уградња кабла ППОО 4x70 mm² (у цеви под малтер)	м	700.00	3,660.00
10.7.9		Испорука и уградња кабла ППОО 4x95 mm² (у цеви под малтер)	м	750.00	4,856.00
10.7.10		Испорука и уградња кабла XOO/O-A 2x16 mm² у зид под малтер, на стуб, на зид	м	90.00	143.00
10.7.11		Испорука и уградња кабла XOO/O-A 4x16 mm² у зид под малтер, на стуб, на зид	м	110.00	223.00
10.7.12		Испорука и уградња кабла XOO/O-A 4x35 mm² у зид под малтер, на стуб, на зид	м	210.00	502.00
10.7.13		Испорука и уградња „САПА" црева Ø 21mm	м	250.00	350.00
10.7.14		Испорука и уградња „САПА" црева Ø 26mm	м	300.00	420.00
10.7.15		Испорука и уградња „САПА" црева Ø 34mm	м	350.00	490.00
10.7.16		Испорука и уградња „САПА" црева Ø 40mm	м	380.00	630.00
10.7.17		Испорука и уградња „САПА" црева Ø 50mm	м	400.00	800.00
10.7.18		Испорука и уградња PVC гибљивог црева Ø 29mm	м	300.00	420.00
10.7.19		Испорука и уградња PVC гибљивог црева Ø 36mm	м	300.00	450.00
10.7.20		Испорука и уградња PVC гибљивог црева Ø 50mm	м	300.00	500.00
10.7.21		Испорука и уградња PVC гибљивог црева Ø 75mm	м	300.00	600.00
10.7.22		Испорука и уградња осталог монтажног материјала за уградњу ППОО кабла (по метру)	м	100.00	130.00
10.7.23		Испорука и уградња ситног монтажног материјала за надземни напонски вод XOO/O-A 2x16 mm² и XOO/O-A 4x16 mm² или XOO/O-A 4x35 mm² (по метру)	м	100.00	130.00
10.7.24		Испоруке и уградња изолир траке	паушаш	1,000.00	1,000.00
10.7.25		Испорука гипса	паушаш	5,000.00	5,000.00
10.8		ПОСТАВЉАЊЕ ПАПУЧИЦА СА ПРЕВЕЗИВАЊЕМ			
10.8.1		Суво отварање кабла пресека до 4x35мм2 са испоруком и уградњом папучице 6-35. Обрачун ће се извршити по каблу.	комплет	770.00	2,000.00
10.8.2		Суво отварање кабла пресека до 4x95мм2 са испоруком и уградњом папучице 35-95. Обрачун ће се извршити по каблу.	комплет	1,500.00	3,500.00
10.9		УГРАДЊА ОПРЕМЕ ЗА ВЕШАЊЕ НАПОЈНОГ ВОДА			
10.9.1		Испорука и уградња опреме за вешање на стубу и на објекту (затезна стезаљка)	ком	2,200.00	5,200.00
10.10		ИСПОРУКА, УГРАДЊА И ЗАМЕНА РНСС КЛЕМА			
10.10.1		Испорука и уградња РНСС клема 4-16. Обрачун је по комаду.	ком	1,000.00	1,400.00
10.10.2		Испорука и уградња РНСС клема 25-35. Обрачун је по комаду.	ком	1,500.00	2,300.00
10.11		ИСПОРУКА ИЗОЛОВАНЕ ВОДОЗАПТИВНЕ ПРИКЉУЧНЕ СТЕЗАЉКЕ 16-70			
10.11.1		Испорука и уградња стезаљке 16-70. Обрачун је по комаду.	ком	1,000.00	2,400.00
10.11		МЕРНИ УРЕЂАЈИ НАПОМЕНА: 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 Стручном Савету ЕПС Дистрибуције 07.02.2019. године, обавезна примена од 01.01.2020. године. Детаљан опис дат у поглављу "Техничке карактеристике" се налази у општем делу конкурсне документације			
10.11.1		Испорука и уградња електронског уклопног сата за управљање тарифом, 230 V, 50 Hz, струја прекидача 10A	ком	2,500.00	8,000.00
10.11.2		Испорука и уградња у појединачни орман мерног места трофазног мултифункционалног бројила активне енергије за директни прикључак. Обавезно навести произвођача и тип.	ком	4,500.00	15,000.00
10.11.3		Испорука и уградња у појединачни орман мерног места монофазног мултифункционалног бројила активне енергије за директни прикључак. Обавезно навести произвођача и тип.	ком	4,000.00	11,500.00
10.11.4		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
10.11.5		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
10.11.6		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
10.11.7		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
10.11.8		Испорука и уградња у орман мерног места (за прикључење мале електране) трофазне, двосмерне, четвороквадрантне, мултифункционалне електронске и статичке мерне групе за директно мерење и праћењу ГПРС комуникацију, класе тачности 1,	ком	7,780.00	49,580.00
10.11.9		Испорука и уградња у орман мерног места (за прикључење мале електране) трофазне, двосмерне, четвороквадрантне, мултифункционалне електронске и статичке мерне групе за полуиндиректно мерење и праћењу ГПРС комуникацију, класе тачности 1	ком	7,780.00	55,640.00
10.11.10		Испорука и уградња у орман мерног места (за прикључење мале електране) трофазне, двосмерне, четвороквадрантне, мултифункционалне електронске и статичке мерне групе за индиректно мерење и праћењу ГПРС комуникацију, класе тачности 0.5,	ком	7,290.00	59,290.00
10.11.11		Испорука и уградња у орман мерног места (за прикључење мале електране) трофазне, двосмерне, четвороквадрантне, мултифункционалне електронске и статичке мерне групе за индиректно мерење и праћењу ГПРС комуникацију, класе тачности 0.2	ком	8,000.00	83,000.00
10.11.12		Испорука и уградња пријемника МТК	ком	2,900.00	7,700.00
10.12		ИЗРАДА УЗЕМЉЕЊА (3 СОНДЕ) ДУЖИНЕ 2,5 м, СА ИСКОПОМ РОВА И ЗАТРПАВАЊЕМ, МЕЂУСОБНИМ ПОВЕЗИВАЊЕМ, ПОЛАГАЊЕ FeZn ТРАКЕ 25X4mm И ПОВЕЗИВАЊЕМ СА ЗАШТИТНИМ ПРОВОДНИКОМ			
10.12.1		Испорука и уградња траке FeZn 25x4 mm²	м	100.00	215.00
10.12.2		Испорука и уградња сонде	м	5,000.00	11,290.00
10.12.3		Испорука и уградња укрсног комада	ком	150.00	250.00
10.12.4		Испорука и уградња кутије за испитни спој	ком	2,000.00	4,000.00
10.12.5		Испорука и уградња осталог монтажног материјала	паушаш	1,500.00	1,500.00
10.13		ПРЕКИДАЧ СНАГЕ ДО 1600 А			
10.13.1		Испорука и уградња НН Компакт прекидача 40А	ком	4,000.00	8,000.00
10.13.2		Испорука и уградња НН Компакт прекидача 63А	ком	4,500.00	9,000.00
10.13.3		Испорука и уградња НН Компакт прекидача 80А	ком	5,000.00	11,000.00
10.13.4		Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 100А	ком	7,500.00	15,000.00
10.13.5		Испорука и уградња НН Компакт прекидача 125А	ком	7,500.00	17,000.00
10.13.6		Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 160А	ком	7,500.00	19,000.00
10.13.7		Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 200А	ком	7,500.00	25,000.00
10.13.8		Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 250А	ком	7,500.00	30,000.00
10.13.9		Испорука и уградња НН Компакт прекидача 315А	ком	7,500.00	50,000.00
10.13.10		Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 500А	ком	10,000.00	80,000.00
10.13.11		Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 630А	ком	10,000.00	100,000.00
10.13.12		Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 1000А	ком	13,000.00	190,000.00
10.13.13		Испорука и уградња НН Компакт прекидача од 1600А	ком	19,000.00	300,000.00
10.13.14		Испорука и уградња продуженог погона прекидача	ком	1,000.00	2,000.00
10.14		УГРАДЊА ЗИДНОГ ИЛИ КРОВНОГ НОСАЧА (уз поправку оштећених површина)			
10.14.1		Испорука и уградња кровног носача	ком	4,500.00	7,000.00
10.14.2		Испорука и уградња носача за зид	ком	3,000.00	5,000.00
10.14.3		Испорука и уградња осталог монтажног материјала	паушаш	2,000.00	2,000.00
10.15		УГРАДЊА ОТЦЕПНЕ КУТИЈЕ			
10.15.1		Испорука и уградња отцепне кутије 1m	ком	11,000.00	26,000.00
10.15.2		Испорука и уградња отцепне кутије 1,5m	ком	13,000.00	28,000.00
10.15.3		Испорука и уградња отцепне кутије 2,0m	ком	16,000.00	31,000.00
10.15.4		Испорука и уградња осталог монтажног материјала	паушаш	1,500.00	1,500.00
10.16		ПЛАСТИЧНИ МРО. МРО се испоручује комплетно шемиран без мерног уређаја, без лимитатора, комплет са бравицом.			
10.16.1		Испорука и уградња мерног ормана А-1 за монтажу на стаблу стуба НН мреже,комплет са сетом за качење	компл	5,000.00	21,740.00
10.16.2		Испорука и уградња мерног ормана А-2 за монтажу на стаблу стуба НН мреже, комплет са сетом за качење	компл	6,500.00	26,600.00
10.16.3		Испорука и уградња мерног ормана А-3 за монтажу на стаблу стуба НН мреже, комплет са сетом за качење	компл	7,250.00	40,010.00
10.16.4		Испорука и уградња мерног ормана А-4 за монтажу на стаблу стуба НН мреже, комплет са сетом за качење	компл	9,850.00	53,000.00
10.16.5		Испорука и уградња мерног ормана А-6 за монтажу на стаблу стуба НН мреже, комплет са сетом за качење	компл	12,600.00	65,400.00
10.16.6		Испорука и уградња мерног ормана А-2 слободностојећи са темељом	ком	12,000.00	38,900.00
10.16.7		Испорука и уградња мерног ормана А-2 слободностојећи са интегрисаном КПК и темељом	ком	12,000.00	54,500.00
10.16.8		Испорука и уградња мерног ормана А-3 слободностојећи са интегрисаном КПК и темељом	ком	15,000.00	78,100.00
10.16.9		Испорука и уградња мерног ормана А-4 слободностојећи са интегрисаном КПК и темељом	ком	18,000.00	83,850.00
10.16.10		Испорука и уградња мерног ормана А-6 слободностојећи са интегрисаном КПК и темељом	ком	21,000.00	95,000.00
10.16.11		Испорука и уградња мерног ормана за полуиндиректно мерење са интегрисаном КПК и темељом. У испоруку нису укључени струјни мерни трансформатори и бројило, и они се обрачунавају посебно	ком	20,000.00	117,300.00
10.16.12		Испорука и уградња пластичног ормана за индиректно или полуиндиректно мерење у објекту (комплетно шемиран без ормаритоа и без мерног уређаја)	ком	7,000.00	37,200.00
10.17		ОСТАЛО			
10.17.1		Испорука и уградња проводника 1,5 mm² (шемирање)	м	85.00	105.00
10.17.2		Испорука и уградња проводника 2,5 mm² (шемирање)	м	105.00	130.00
10.17.3		Испорука и уградња проводника 6 mm² (шемирање)	м	140.00	199.00
10.17.4		Испорука и уградња клема алуминијум-бакар 16-35	ком	200.00	321.00
10.17.5		Испорука и уградња Уникак клема за пресе 10-95	ком	200.00	450.00
10.17.6		Испорука и уградња ИЗО кутија са осигурачима	ком	2,000.00	20,000.00
10.17.7		Испорука и уградња ДИН шина	ком	200.00	320.00
10.17.8		Испорука и уградња осигурача НВ1 до 250А	ком	500.00	1,080.00
10.17.9		Испорука и уградња проводника 16 mm² П/Ф	м	150.00	300.00
10.17.10		Испорука и уградња проводника 25 mm² П/Ф	м	165.00	415.00
10.17.11		Испорука и уградња проводника 35 mm² П/Ф	м	165.00	525.00
10.17.12		Испорука и уградња проводника 50 mm² П/Ф	м	250.00	754.00
10.17.13		Испорука и уградња проводника 70 mm² П/Ф	м	300.00	1,020.00
10.17.14		Испорука и уградња проводника 95 mm² П/Ф	м	350.00	1,250.00
10.17.15		Испорука и уградња ВКГ конзоле обичан стуб	м	1,000.00	2,575.00
10.17.16		Испорука и уградња „ПУР" пене	паушаш	300.00	650.00
10.17.17		Испорука и уградња перфориране траке	ком	300.00	500.00
10.18		ТРОШКОВИ ВОЗИЛА СА ВОЗАЧЕМ			
10.18.1		Теретно возило-ангажовање	час	6,000.00	6,000.00
10.18.2		Теретно возило-км	км	130.00	130.00
10.18.3		Камион са механичком руком-радни час	час	6,200.00	6,200.00
10.18.4		Камион са механичком руком- ангажовање	час	3,000.00	3,000.00
10.18.5		Камион са механичком руком-км	км	300.00	300.00
10.18.6		Путничко возило-ангажовање	час	600.00	600.00
10.18.7		Путничко возило-км	км	80.00	80.00
10.18.8		Хидраулична платформа-радни час	час	2,500.00	2,500.00
10.18.9		Хидраулична платформа-ангажовање	час	1,500.00	1,500.00
10.18.10		Хидраулична платформа-км	км	120.00	120.00
10.18.11		БАГЕР - ангажовање	час	2,000.00	2,000.00
10.18.12		БАГЕР - рад	час	8,500.00	8,500.00
11		ДЕМОНТАЖА			
11.1		Демонтажа опреме и материјала са утоваром, транспортом и враћањем у магацин Наручиоца износи 50% од цене уградње исте опреме и материјала.			