

6. СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА И МАТЕРИЈАЛА
ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ ДРЖАВНОГ ПУТА 1Б РЕДА БРОЈ 10
У УЛИЦИ НОВОСЕЉАНСКИ ПУТ, ПРОЛАЗ КРОЗ ПАНЧЕВО

Р.Б	ОПИС	КОЛ.	Ј. М.	ЦЕНА	УКУПНО
-----	------	------	-------	------	--------

Све радове треба понудити комплетно-дакле набавка, испорука, полагање, повезивање и пуштање у исправан рад.

Опремену нудити комплетно.

Ситан инсталациони материјал урачунати у позицију (папучице, завртње, подлошке, натписне плочице, као и инсталационе кутије, гипс и сл.)

Сва опрема мора бити једнозначно и трајно обележена гравираним плочицама, а каблови Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајући При давању понуде имати у виду да се постојеће инсталације не смеју ни на који начин угрозити.

Тачне дужине каблова пре уградње утврдити мерењем на лицу места, у присуству надзора.

Достављени тендер попунити, по правилу, комплетно без прекуцавања, дописивања и сл. Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајућу исправу о усаглашености: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању. Произвођачи и типови њихових производа (опреме) наведени су само као одредница нивоа квалитета. Извођач може да испоручи опрему и других произвођача уколико је одговарајућа, о чему сагласност дају пројектант и надзорни орган.

- 1 Испорука и уградња осигурача НВ 80А у НН блок у 6 ком
трафо станици.



29-1/6

Р.Б	ОПИС	КОЛ.	Ј. М.	ЦЕНА	УКУПНО
2	Испорука и уградња са повезивањем слободностојећег разводног пластичног ормана јавног осветљења ССРОЈО поред постојеће трафо станице. Разводни орман је у степену заштите ИП65, са кровним додатком, димензија 600x800x320мм од метала, пластифициран, са елзет бравом, са посаврнутим ивицама за слободно постављање са два 'L' профила 60x60мм на бетонски темељ. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. Комплет са бетонским темељом у који су уграђене заштитне цеви ф110мм. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом (цене елемената у орману се не попуњавају, даје се укупна цена за шемирани монтиран орман):	2	КОМ		
	<Трополна гребенаста склопка ГС80А (0-1)	1	КОМ		
	<Струјна диференцијална склопка СДС25/0,5А	4	КОМ		
	<Једнополна гребенаста склопка ГС10А (0-1-2)	2	КОМ		
	<Контактор К63А/220V	2	КОМ		
	<Дигитални уклопник ДВБ2006	1	КОМ		
	<Аутоматски осигурачи 6А	1	КОМ		
	<Аутоматски осигурачи 63А	6	КОМ		
	<Трополно постоље за НВ осигураче - дришер	4	КОМ		
	<НВ осигурачи 25А	12	КОМ		
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал	1	КОМПЛ.		

УКУПНО шемиран, испоручен и монтиран орман:

- 3 Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи треће категорије. Димензије рова су:
- | | | |
|---|------|---|
| < 0,4x0,8м - 1 НН кабл у зеленој површини | 1622 | М |
| < 0,5x0,8м - 2 НН кабл у зеленој површини | 23 | М |
| < 0,4x0,8м - 1 НН кабл у пешачкој стази и колском прилазу | 355 | М |
| < 0,4x1,1м - 1 НН кабл у саобраћајници | 1 | М |
- Обрачун се врши по дужном метру рова.

У зеленој површини кабл се затрпава земљом из ископа.

Испод пешачке стазе ров се копа након скидања постојећег слоја бетонске површине приближне дебљине 0,1м

Затрпавање рова:

1) слојем песка дебљине 0,6м након постављања кабла.

2) слојем дробљеног каменог агрегата 0-31,5мм дебљине 0,2м.



29-2/6

Р.Б	ОПИС	КОЛ.	Ј. М.	ЦЕНА	УКУПНО
	Испод саобраћајнице ров се копа након скидања постојећег асфалтног слоја дебљине 0,1м. Затрпавање рова: 1) слојем песка дебљине 0,2м након постављања кабла. 2) слојем дробљеног каменог агрегата 0-31,5мм дебљине 0,4м.				
4	Испорука и уградња материјала за затрпавање кабловског рова: Напојни кабл спољног осветљења у пешачкој стази и колском прилазу: <песак < дробљеног каменог агрегата 0-31,5мм Напојни кабл спољног осветљења у саобраћајници: <песак < дробљеног каменог агрегата 0-31,5мм	86 30 1 1	м3 м3 м3 м3		
5	Ископ и затрпавање рупе у земљишту 3. категорије за постављање опреме за подбушивање.	40	ком		
6	Подбушивање испод постојећих колских прилаза, у земљишту 3. категорије.	162	м		
7	Подбушивање испод постојеће саобраћајнице, у земљишту 3. категорије.	30	м		
8	Разбијање асфалтних (бетонских) површина и после полагања кабла њихово крпљење, стварна количина ће се одредити на лицу места! разбијање са опсецањем, различите дебљине поправка асфалтних површина коловоза BNS 22 d=7, AB11 d=4cm поправка тротоара или паркинга од бетона MB30 d=15cm поправка асфалтних површина тротоара или паркинга BNS 22 d=7cm само разбијање - демонтажа	10 10 10 10 10	м2 м2 м2 м2 м2		
9	Поправка разних површина уз претходну сагласност и услове надзорног органа. поправка бетонских површина, MB30 d=15cm поправка асфалтних површина БНС 22 d=7cm	10 10	м2 м2		
10	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у коловозан ров. Обрачун по дужном метру. Ф100мм - НН кабл јавног осветљења испод пешачке стазе, колских прилаза и саобраћајница	355	м		



29-3/6



Р.Б	ОПИС	КОЛ.	Ј. М.	ЦЕНА	УКУПНО
11	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у подбушени пролаз. Обрачун по дужном метру.				
	<ф110мм - НН кабл јавног осветљења испод колских прилаза	162	м		
	<ф110мм - НН кабл јавног осветљења испод саобраћајнице	30	м		
12	Испорука и полагање подземних каблова у већ ископан ров и кроз заштитне цеви, са израдом сувих кабловских завршница, на које се уграђују кабловске папучице и увезивањем у разводним орманима и светилкама. Обрачун по метру дужном положеног кабла. Кабловски водови су типа:				
	< РР00-А;4х35мм ² - напојни кабл јавног осветљења	2584	м		
	< РР00-А;4х50мм ² - напојни кабл ССРОЈО	20	м		
13	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 30х4мм	2306	м		
14	Испорука и уградња гвозденог поцинкованог ужета 50мм ² дужине 2м и укрсног комада за повезивање са уземљивачем. Спој се залива врелим битуменом.	62	КОМ		
15	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	1740	м		
16	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:				
	< скретање трасе	1	КОМ		
	< крајеви заштитних цеви	14	КОМ		
17	Обележавање места и ископ земље у слободном терену у земљишту III категорије, израда оплате за темељ и израда темеља за стуб типа ЦРС-У Амига, висине 10м, са лиром 1м, димензија 1100х1100х1400мм од бетона МБ20 са додатком бетонског темеља изнад коте терена димензија 500х500х200мм и израда отвора за пролаз каблова кроз темељ и постављање две ПВЦ цеви ф 70мм. Затрпавање темеља земљом са набијањем и одвоз вишка земље.				
	Укупно за рад, материјал и транспорт	62	КОМ		



29-4/6



Р.Б	ОПИС	КОЛ.	Ј. М.	ЦЕНА	УКУПНО
18	Испорука и уградња у темељ округлог конусног челичног стуба топло поцинкованог споља и изнутра наносом цинка, по европском стандарду ИСО-1461 са трајношћу 25-30 година у градској средини, типа ЦРС-У-10 Амига, са лиром 1м, са антивандал бравом укупне висине 11,5м, односно 10,5м изнад земље, комплет са: - носачем прикључне плоче - прикључном плочом са осигурачима 6А Укупно за рад, материјал и транспорт	62	ком		
19	Испорука и монтажа светиљке SELENIUM SGP340 FG TP P1 "Philips" комплет са: - сијалицом са натријумом високог притиска SON-TPP 250W, 220V (ком.1) - протектором од стакла - пригушницом за 250W, 220V, 50Hz за сијалицу SON-TPP 250W (ком.1) - кондензатором (ком.1) - упаљачем за сијалицу SON-TPP 250W, 220V (ком.1) Укупно за рад, материјал и транспорт	62	ком		
20	Израда струјне везе од прикључне РП плоче (осигурача) до светиљке каблом PP00-У; 3x2,5mm ² (дужина око 12м) и повезивање. Укупно за рад, материјал и транспорт	62	ком		
21	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	12	ком		
22	Обележавање трасе каблова и положаја светиљки. - напојни НН кабл јавног осветљења	2265	м		
23	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном - напојни НН кабл јавног осветљења	2265	м		
24	Трошкови ЕД око уклапања нове мреже јавног осветљења, са потребним манипулацијама на мрежи. Плаћање по рачуну Обрачун по једном изласку на терен	1	пауш		
25	Трошкови надзора јавних комуналних предузећа приликом изградње јавног осветљења, ради усаглашавања са осталим подземним и надземним инсталацијама и објектима.	1	пауш		



29-5/6



Р.Б	ОПИС	КОЛ.	Ј. М.	ЦЕНА	УКУПНО
26	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	пауш		
27	Израда пројекта изведеног стања у кога треба унети све промене које су настале у односу на главни	1	пауш		
28	Испитивање кабловских водова и уземљења и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	пауш		
28	Предаја Инвеститору геодетског снимка у два примерка и потврда РГЗ да је снимак предат на картирање	1	пауш		

УКУПНО:

ПДВ 20%:

УКУПНО СА ПДВ:

ПОНУЂАЧ:

М.П.



29-6/6

