



Завод За Изградњу Града

Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3
21000 Нови Сад
Република Србија

Тел. 021 488 91 00
Факс: 021 488 93 42
<http://www.zigns.rs>

Број документа: 434-37
Број предмета: 205-763
Служба: 12
Креирао: ГВ
Датум: 18.09.2015.

Редни број јавне набавке: 1.3.46

Предмет јавне набавке: **Изградња јавног осветљења улице Рачког од надвожњака до Алибеговца у Петроварадину**

I ИЗМЕНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1. МЕЊА СЕ у моделу уговора Чл.21. страна 33/46 конкурсне документације, тако да сада гласи:

„Члан 21.

Извођач је дужан да одмах по завршетку радова у писаној форми извести наручиоца да су предметни радови завршени.

Извођач је у обавези да пре примопредаје изграђеног објекта достави наручиоцу сву документацију неопходну за вршење техничког прегледа и исходовање употребне дозволе.

Наручилац и извођач су дужни да без одлагања приступе примопредаји изведених радова и о томе сачине записник.“

2. МЕЊА СЕ предмер радова (стр.39/46 до 46/46 конкурсне документације) и гласи:

PREDMER RADOVA

JO u ulici Račkog od nadvožnjaka do Alibegovca

Svaka tačka ovog predmera obuhvata isporuku glavnog i nabavku i isporuku svog pomoćnog, potrebnog materijala, odnosno svih potrebnih radova (i ono što nije eksplicitno navedeno) da bi instalacija bila urađena u skladu sa svim standardima i propisima i da bi nesmetano funkcionisala.

Ponudom je obuhvaćeno osiguranje gradilišta (radnika, slučajnih prolaznika, materijala) kod ovlaštenog osiguravajućeg preduzeća, kao i obezbeđivanje gradilišta, radnika i slučajnih prolaznika - primenom odgovarajućih zaštitnih mera; ograđivanjem, signalizacijom itd.

U garantnom roku koji nije kraći od 2 godine, izvođač je obavezan zameniti svaki deo opreme koji se pokaže neispravnim kao i svaku pregorelu sijalicu o svom trošku i to u roku od 10 kalendarskih dana. Ako to ne uradi, investitoru ostavlja pravo da naruči drugog izvođača za otklanjanje kvara o trošku ugovorenog. Garantni rok teče danom priključenja na mrežu.

Obaveza izvođača radova je da pre primopredaje izgrađenog objekta dostavi naručiocu radova svu dokumentaciju neophodnu za vršenje tehničkog pregleda i ishodovanje upotrebne dozvole.

Plaćanje će se vršiti isključivo na osnovu stvarno izvedenih radova (ugrađene opreme i izvršenog obima radova).

Opisi u tačkama predmera imaju prioritet u odnosu na tekst dat tehničkim opisom!

Ako se nudi "odgovarajuća oprema", ponuđač je u obavezi da upiše svoj nuđeni tip opreme i proizvođača za sve pozicije predmera u kojima se to traži. U tom slučaju, obavezno priložiti i fotokopiju kataloškog prikaza jednog ili više elmenata koji supstituišu opremu navedenog tipa sa svim funkcionalno tehničkim karakteristikama. Ako se ništa ne upisuje, podrazumeva se nuđenje već navedene opreme.

Obaveza ponuđača je da upiše tipove ponuđene opreme i proizvođača i na mestima gde opisom nije naveden tip i proizvođač! I ovde je obavezno priložiti fotokopiju kataloškog prikaza jednog ili više elmenata koji supstituišu traženu opremu.

Sva ugrađena oprema mora da poseduje odgovarajuću ispravu o usaglašenosti: deklaraciju o usaglašenosti, izveštaj o ispitivanju, sertifikat, uverenje o kontrolisanju.

Pre definitivne nabavke, proveriti sav materijal (tipovi i količine) u konsultaciji sa nadzornim organom!

materijal za izgradnju JO

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
1.1.	Svetiljka javnog osvetljenja IP66/IK08, dimenzija 788x439x119 (sa strane nosača), siluminsko orebreno kućište, ravan stakleni protektor, sa ugrađenim monohromatskim LED modulom najnovije generacije sa reflektorom 5102, 15200 Lm/80LED, (60000h sa 90% zadržanog fluksa), 127W (uključujući i snagu gubitaka na elektronskom drajveru) sa napojnom jedinicom od 500 mA, boja svetla neutralno bela 4250K, boja siluminskog kućišta svetiljke je svetlosiva, datog tipa "Minel - Šreder" Bgd ili odgovarajuće. Drajver mora imati mogućnost daljinskog nadzora i upravljanja putem protokola DALI kao i mogućnost dimovanja fabričkim podešavanjem na unapred zadatu vrednost. Svetiljka se montira bočno na konzolu ϕ 60mm. Komplet sa priborom za montažu sa mogućim podešavanjem nagiba.				
	TECEO 2 ogledalo 5102/127W	kom	26,00		
	<i>upisati tip ponuđene svetiljke:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
1.2.1	<p>Nasadni čelični cevasti, konusni, pocinkovani, stub izrađen u skladu sa standardom SRPS EN 40-(1 do 9) i SRPS U.C7.110; dimenzionisan za brzinu vetra 35m/sec, min prečnik u podnožju 188mm (do 200) x min prečnik u vrhu 60mm (do 89) x 3mm (debljina zida) sa revizionim otvorom minimalnih dimenzija 500x100 i odgovarajućim poklopcem (donja ivica otvora na visini 500mm), sa tanjirastom anker pločom čije rastojanje između anker vijaka iznosi 300mm, otvori za vijke produženi okomito na dijagonalu - na 55mm, sa nosačem priključne kutije iz pozicije 1.3.0. Nominalna visina stuba je 10m. Nastavak sa konzolama dužine 1,5m/φ60, montiran u odgovarajući završetak stuba (produženo "tmom" u stubu dužine cca 260-270mm), sve zajedno čini ukupnu asembliranu visinu 10m. Ako je jednokonzolni stub, lučna konzole φ 60/r375 na stranu kolovoza preves je 1.5m, prolazi u istom luku kroz nastavak stuba u kontru još 0,5m, preporučeni završni ugao za vešanja svetiljke je 0°! Stub sa ugaonim konzolama 1.5m za svetiljku i u kontr 0.5m pod uglom 90°</p> <p>na osnovu sa dva reda od po 3 ili 4 imbus vijka M10. Komplet sa pripadajućim anker vijcima, podloškama, duplim navrtkama sa zaštitnim plastičnim poklopcima ispunjenim grafitnom mašču. Anker ploča je fiksirana na stub tako da obezbeđuje odvod kondenza iz unutrašnjosti stuba, bilo šlicom bilo načinom spoja sa stubom - npr. stub prolazi kroz ploču čitavim presekom. Tipska oznaka je Aruba proizvođača PetitJean ili odgovarajuće. Obračun po komadu.</p>				
	stub sa jednokrakom lučnom lirom	kom	23,00		
	<i>upisati tipove ponuđenih stubova:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.2.2	<p>Nasadni cevasti, konusni, pocinkovani, obojeni (gris sable 900) stub izrađen u skladu sa standardom SRPS EN 40-(1 do 9) i SRPS U.C7.110; dimenzionisan za brzinu vetra 35m/sec, sa revizionim otvorom 500x100 i odgovarajućim "anti vandal" poklopcem (donja ivica otvora na visini 500mm), sa anker pločom čije rastojanje između anker vijaka iznosi 300mm, sa nosačem priključne kutije iz . Visina stuba je 5m Komplet sa pripadajućim anker vijcima, navrtkama. Tip "Omega" - PetitJean ili odgovarajući.</p>	kom	3,00		
	<i>upisati tip ponuđenih stubova:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.3.	<p>Isporuka priključne kutije IP 44, klase izolacije II, za priključenje 2-3 kabla preseka do 25mm sa dva osigurača rastavljača 10A, Ik 24kA, tipa Europak, Sogexi ili odgovarajući.</p>	kom	26,00		
	<i>upisati tipove ponuđenih kutija:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
1.4.	<p>Isporuka novih osigurača i podnožja u TS "Mišeluk" 3xNVO 250/63A</p>	kpt	1		

BLS
40/46

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
1.5.	Slobodnostojeći poliesterski dvokrilni orman javnog osvetljenja 1250x1250x420, IP66, sa metalnom montažnom pločom, nastrešnicom, uvodnicama, vlastitim poliesterskim temeljom, tip PLA "Himel-Šnajder" ili odgovarajuće. Prilaz opremi je omogućen kroz dvokrilna vrata koja se zaključavaju tipskom bravicom E10K (svaka u dve tačke). U orman je ugrađena oprema iz proizvodnog programa "Šnajder" ili odgovarajuće - osim glavne preklopke:				
	<i>upisati tipove ponuđene opreme:</i>				
	<i>upisati naziv proizvođača:</i>				
	3xNV35A - glavni osigurač - rastavljač u donjem delu.				
	1xgrebenasta preklopka za ugradnju na montažnom ploču, tipa "Sircover" 125A/400V/AC23; 3p,1-0-2 (sa ključem) tipski proizvod "Socomec" ili odgovarajuće				
	3xgrebenasta sklopka za ugradnju na montažnom ploču 16A/250V/AC23; 1p,1-0				
	3xgrebenasta sklopka za ugradnju na montažnom ploču 16A/250V/AC23; 1p,1-0-2				
	1xmotorski kontaktor 115A/400V, AC 3, 1r+1m				
	4xpomoćni kontaktori 10A/250V, 2r+2m				
	1xpomoćni kontaktor 10A/250V, 6r+2m				
	1xvremenski rele sa kašnjenjem uključanja do 30min 10A/250V,1r+1m				
	9xautomatski prekidači sa pomoćnim kontaktom 1r+1m; C10A, 20kA, 250V				
	12xautomatski prekidači sa pomoćnim kontaktima 1r+1m; B20A, 20kA, 250V				
	1xkombinovani automatski prekidač + ZUĐS C10/0,5A, 20kA, 250V				
	Svetiljka za ormar sa fluo kompakt sijalicom snage 11W (gri 2G11), za osvetljenje ormara, sa šuko priključnicom i prekidačem, montaža na DIN šinu, tipske oznake NSYLAMCS proizvođača "Schneider Electric" ili odgovarajuće.				
	2xTipski krajnji prekidač za montažu iza vrata za automatsko uključanje svetiljke (i signalizaciju provale), 1NO+1NC, 250V, 50Hz tipa XCMD2110L1 "Schneider Electric" ili odgovarajuće				
	Na vratima sa unutrašnje strane - sklopivi nosač lap topa, džep i plastificirana jednopolna šema, DIN šine, elastične - samodržeće redne stezaljke, kablovske uvodnice, natpisne pločice, kao i ostali montažni materijal. Komplet sa svim radovima i materijalom spremno za montažu na terenu.	kpt	1		
1.6	PP00 4x6mm ² impulsni vod	m	1.050,00		
1.7	PP00 4x25+2,5mm ²	m	1.170,00		
1.8	PP00 4x70mm ²	m			
1.9	PP00-Y 3x2,5mm ²	m			
1.10	PP00-Y 3x1,5mm ²	m	312,00		
1.11	P/F-Y 1x16mm ²	m	20,00		
1.12	Cu uže 25mm ²	m	52,00		
1.13	Traka 30x4mm SRPS N.B4.901Č	m	990,00		
1.14	ukrsni komad traka-traka SRPS N.B4.936/III	kom	4,00		
1.15	ukrsni komad traka-zica SRPS N.B4.935	kom	26,00		
1.16	kablovski plastični štitnici	m	990,00		
1.17	traka za upozorenje	m	990,00		
1.18	šljunak	m ³	10,00		
1.19	tucanik	m ³	40,00		
1.20	pesak	m ³	190,00		
1.21	beton MB30	m ³	14,10		
1.22	Kablovska spojnica PKS 25	kom	10,00		
1.23	EE crvene juvidur cevi ϕ 110x3.2	m	100,00		
1.24	okiten cev ϕ 60	m	40,00		
1.25	Fe-Zn cevi ϕ 80	m	20,00		
1.26	dupla "K" račva 110/110/45 ^o +2xpvc cev ϕ 110mm/60cm	kom	26		
1.27	Kablovske oznake				

BCS
9/1/16

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
	Trasa kabla	kom	5		
	Skretanje trase	kom	5		
	Krajevi kablovskih cevi	kom	10		
	Ukrštanje sa TT-instalacijom	kom	3		
	Ukrštanje sa el. Kablom	kom	3		
	Ukrštanje sa vodovodom	kom	3		
1.28	Gumeni orebreni tepih za niveliranje stuba, za osno rastojanje između ankera 300mm. Izdržava temeprature pri asfaltiranju od 150o; pritisak 65kg/cm2; elastičnost zadržava na 55% posle 20 godina. Poizvod je tipa PEPLIC_RESEAU 400x400 Sogexi ili odgovarajuće. Od isporučioaca pribaviti atest o kvalitetu (na srpskom jeziku). Obračun po komadu. upisati tip ponuđene podloške: _____ upisati naziv proizvođača: _____	kom	23,00		
1.29	Gumeni orebreni tepih za niveliranje stuba, za osno rastojanje između ankera 200mm. Izdržava temeprature pri asfaltiranju od 150o; pritisak 65kg/cm2; elastičnost zadržava na 55% posle 20 godina. Poizvod je tipa PEPLIC_RESEAU 300x300 Sogexi ili odgovarajuće. Od isporučioaca pribaviti atest o kvalitetu (na srpskom jeziku). Obračun po komadu. upisati tip ponuđene podloške: _____ upisati naziv proizvođača: _____	kom	3,00		
1.30	Ostali sitan nespecificiran instalacioni materijal: armatura ϕ 16, redne stezaljke, pertinaks, pleksiglas, kabel-papučice, zavrtnji, podloške, grafitna mast, itd	kpt	1		


ukupno glavni materijal

radovi na izgradnji JO

2.1	Geometarsko obeležavanje trase kablovskog rova i položaja kandelaberskih stubova. Protokol se predaje investitoru na papiru na samom početku radova te se može koristiti i za tačno određivanje dužine kabla zbog narudžbe. Obračun po dužnom metru trase svih kablovskih rovova. <i>Komplet sa grafičkom i tabelomom specifikacijom površina za raskopavanje (vrsta, lokacija i količine)!</i>	m	990,00		
2.2.	Kontrolni ručni iskop, tzv. "šlicovanje", širine 0,4m, dužine 2m, dubine do 1m, radi tačnog utvrđivanja položaja instalacija.	kom	9,00		
2.3	Iskop jame datih dimenzija u metrima. Obračun po iskopanoj jami.				
	1,0x1,0x1,3	kom	23,00		
	0,7x0,7x1,1	kom	3		
2.4	Montaža SSROJO na prethodno montiranom vlastitom poliesterskom temelju na terenu. Komplet sa izradom potrebnih veza. Izrada posteljice od šljunka i betona na dnu jame i zaštitnog betonskog trotoara širine 1m ispred omana. Komplet sa svim potrebnim materijalom, a obračun po komadu.	kom	1		
2.5	Izrada betonskog temelja u radionici, beton MB30 datih dimenzija u metrima. Pri izradi postaviti privodne pvc cevi ϕ 110mm i duplu "K" račvu, stubne ankere i centralnu kuku ϕ 22 za transport i ugradnju i eventualano pomeranje temelja u toku eksploatacije. Komplet sa izradom podloge temelja od nabijenog šljunka ili kamene drobine debljine 10cm. Obračun po urađenom betonskom temelju. Dimenzije i oblik temelja će se za svako stubno mesto utvrditi u zavisnosti od instalacija koje se nalaze u blizini!				

42/16

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
2.5.1	0.7x0.7x1.1	kom	23,00		
2.5.2	0.5x0.5x0,9	kom	3,00		
	dimenzije i oblik temelja će se odrediti prema potrebi na terenu, a zapremina do 1m ³ , komplet sa ugradnjom 10kg odgovarajuće armature.				
2.6	Podizanje i montaža pocinkovanog cevastog stuba date visine. U stub ugraditi priključnu kutiju iz pozicije 1.3. Komplet sa nulovanjem u stubu vodom P/F-Y 16mm ² dužine 0,50m sa kabel papučicom na jednom kraju. Obračun po komadu.				
2.6.1	stub visine 10m sa konzolom	kom	23,00		
2.6.2	stub visine 5m	kom	3,00		
2.7	Iskop rova dubine 0.9m u zemljištu III kategorije (sa tucanikom ili šutom, odnosno žilama od drveća na trasi). Komplet sa zatrpavanjem i nabijanjem u slojevima ne debljim od 20cm. Ispod parkinga i saobraćajnica zatrpavanje peskom, šljunkom i rižlom u skladu sa zahtevima i pravilima putara. Obračun po kubnom metru zemlje. Komplet sa odnošenjem viška zemlje na deponiju Grada.				
	širine do 0.4m	m ³	360,00		
2.8	Polaganje "na kant" u već iskopanom rovu pocinkovane čelične trake P30x4 SRPS N.B4.901Č sa nadslojem sitne zemlje debljine 10cm. Obračun po dužnom metru trake.	m	990,00		
2.9	Izrada veze stuba i uzemljivača uz pomoć ukrasnog komada "traka-uže" SRPS N.B4.936 i Cu užeta 25mm ² (između trake i Cu užeta je obavezan olovni tuljak). Prosečna dužina Cu voda je 2m. Obračun po stubnom mestu.	kom	26,00		
2.10	Polaganje kabela u već iskopanom rovu. Način polaganja kabela je sledeći: kabel se polaže iznad zatrpane Fe-Zn trake, pa se iznad kabela sipa sitna zemlja u sloju debljine 10cm, onda po potrebi pesak i tucanik (ispod puta i parkinga), iznad kablova na 10cm se polažu plastični štitnici. Na dubini 0.4m od kote nivelete se polaže traka za upozorenje. Komplet sa sečenjem, obradom i označavanjem krajeva kabela na mestu svakog stuba ili mesta priključka u SSROJO ili TS, kao i izradom potrebnih veza. Obračun po dužnom metru položenog kabela.				
	PP00 4x25+2,5mm ²	m	1.150,00		
	PP00 4x6mm ² impulsni vod	m	1.000,00		
	PP00 4x70mm ² - napojni vod SSROJO	m	20,00		
2.11	Montaža kablovske spojnice. Obračun po komadu.				
	PKS 25	kom	4,00		
2.12	Izrada veza između osigurača i svetiljki u kandelaberskim stubovima, kabelom PP00-Y. Obračun po vezi.				
	PP00 - Y 3x1.5mm ² /12m	kom	26,00		
2.13	Montaža na kandelaberske stubove - (na visini 10m, odnosno 5m) svetiljki za spoljašnje osvetljenje iz pozicije 1.1.	kom	26,00		


 43/46

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
2.14	Dva antikoroziivna premaza podnožja stuba sa priburicom - do h=30cm od kote terena, bituminoznim premazom tipa "PAC" proizvođača "Sogexi" (debljina premaza 250-350µm) ili odgovarajuće. Obračun po komadu.	kom	26,00		
2.15	Izrada kablovskih završetaka u trafostanicama, ormanima i stubovima za kablove PP00. Komplet sa uvlačenjem kablova u TS, SSROJO i stubove, izvođenjem i označavanjem natpisnim pločicama svih veza. Obračun po stubnom mestu, odnosno ormanu.				
	PP00 4x25+2,5mm ²	kom	27,00		
	PP00 4x6mm ² impulsni vod	kom	2,00		
	PP00 4x25mm ² - napojni vod SSROJO	kom	2,00		
2.16	Razbijanje asfaltnih, betonskih ili behaton površina. Nakon završetka radova, njihovo krpjenje od strane licenciranog preduzeća za tu vrstu radova, stvarna količina će se odrediti na licu mesta!				
	samo razbijanje i opsecanje - asfalt	m ²	45,00		
	samo razbijanje - asfalt	m ²	20,00		
	samo razbijanje i opsecanje - beton	m ²	20,00		
	samo razbijanje - beton	m ²	20,00		
	samo razbijanje - demontaža - behaton	m ²	20,00		
	popravka asfaltnih površina	m ²	45,00		
	popravka betonskih površina	m ²	20,00		
	popravka behaton površina	m ²	20,00		
	dovođenje u ispravno stanje ostalih betonskih (behaton) površina - po pismenom odobrenju nadzornog organa	m ²	200,00		
2.17	Podbušivanje ispod saobraćajnice za polaganje pvc cevi φ110. Komplet sa pripremom, materijalom i svim radovima na najmanje 6 mesta.	m	120,00		
2.18	Ugradnja zaštitnih cevi - u rov ili nakon podbušivanja - na mestima ukrštanja sa drugim instalacijama, kolovozom ili već kako je situacijom prikazano. Obračun po dužnom metru.				
	juvidur φ110	m	120		
	okiten cev φ60	m	50		
2.19	Izrada projekta izvedenog stanja (u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji), po nalogu nadzornog organa. U projekat izvedenog stanja treba uneti sve promene koje su nastale u odnosu na glavni projekat. Projekat treba da sadrži tehnički opis izvedenih radova kako građevinskih tako i elektro, predmer i predračun po okončanoj situaciji, građevinsku situaciju sa precizno označenim ugrađenim ili postojećim SSROJO, napojnim kablovima, stubovima i svetiljkama, crteže ugrađenih ili postojećih svih tipova stubova sa konzolama. Projekat se isporučuje ukoričen u 4 primerka i jednom na CD - u DOC, XLS i DWG formatu. Jedna digitalna verzija projekta izvedenog stanja treba da bude urađena tako da podaci budu pripremljeni za korišćenje u GISu. To znači da svako stubno mesto bude označeno georeferenciranim simbolom (sa tačkom) i da ima jedinstveni identifikator. Svako stubno mesto treba da ima sledeće opisne atribute: jedinstveni identifikator stubnog mesta, broj-oznaka trafo reona, vrsta stuba, broj-oznaka, tip i vrsta lire, boja stuba, broj svetiljki na stubu, tipovi svetiljki, tip i snaga svake sijalice (posebne kolone). U formatu. Pre početka radova obavezan dogovor sa stručnim službama za IT ZIG-a o načinu evidentiranja navedenih podataka.	kom	1		
2.20	Čišćenje gradilišta i odvoz šuta na deponiju na teritoriji Grada, a koju odredi Investitor.	kom	1,00		
2.21	Označavanje stubova metaliziranim samolepljivim vodootpornim nalepnicama dimenzija 105x90mm na visini 170cm okrenutim prema kolovozu. Na nalepnici je odštampano skraćeno ime SSROJO ili TS-e iz koje se stub napaja, a u drugom redu broj izvoda i broj stubnog mesta (npr "SNN2 1.10" ("sajlovo novo naselje 2, prvi izvod, stub broj 10") - vodootporna slova visine 30mm, razmak između redova 15mm). Sve komplet sa nalepnicama i svim radovima, a obračun po stubu.	kom	26		

BAC
44/46

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
2.22	U toku polaganja kabla i pvc cevi (pre zatrpavanja rova!) snimanje trase položenih kablova, zaštitnih cevi i stubova javnog osvetljenja sa izradom katastra izvedenog stanja. Snimak se predaje Republičkom geodetskom zavodu za kartiranje i investitoru. Investitoru se snimak predaje na kraju izvođenja radova - pre izrade okončane situacije, u papirnoj i digitalnoj formi na CD u ACAD - "*.DWG" formatu (sa tablicom apsolutnih koordinata svih stubova kao i prelomnih tačaka trase kablova). Ovaj snimak je osnova za konačni obračun. Republičkom geodetskom zavodu se predaje snimak radi kartiranja. Komplet sa dobijanjem potvrde o predatoj dokumentaciji RGZ-u. Obračun po dužnom metru trase kablova.	m	990,00		
2.23	Plaćanje troškova kartiranja Republičkom geodetskom zavodu. Obračun po metru trase kablova.	m	990,00		
2.24	Postavljanje kablovskih oznaka prema situaciji i potrebama na terenu. Obračun po komadu.	kom	29,00		
2.25	Vraćanje zelenila - travnjaka u ispravno stanje, nanošenjem sloja humusa debljine 10cm i sejanjem odgovarajućih vrsta trave. Komplet sa materijalom i radovima koje može izvoditi jedino licencirano preduzeće za tu vrstu radova, stvarna količina će se odrediti na licu mesta!	m ²	400,00		
2.26	Izmeštanje i zaštita postojećih TT i EE stubova i instalacija na trasi novoprojektovanog javnog osvetljenja. Radove izvršiti po nalogu nadzora, kao i nadležnih službi Elektrovojvodine, Telekomu i preduzeća JKP "Stan". Plaćanje prema priloženim računima.	pšl	1,00	300.000,00	300.000,00
2.27	Troškovi uključenja, isključenja i manipulacije javnim osvetljenjem, parcijalni pregledi itd. tokom kompletnog izvođenja radova. Plaćanje prema priloženom računu ED Novi Sad ili JKP Stana.	pšl	1,00	10.000,00	10.000,00
2.28	Izrada saobraćajne signalizacije prilikom izvođenja radova.	kpt	1,00		
2.29	Ispitivanje kablova, drugih provodnika i veza u instalaciji. Pribavljanje verifikacionih izveštaja od nadležne ustanove, posebno o kvalitetu izolacije, zaštite od opasnih napona dodira, zbijenosti tla, fotometrijska merenja, interni tehnički prijem, pripremno-završni radovi. Probni rad i predaja objekta.				
	atesti o zbijenosti tla	kpt	1,00		
	elektrotehnički atesti	kpt	1,00		
	fotometrijska merenjana osvetljaja na svakih 5 m u osi saobraćajnice i u osi obe kolovozne trake između dva stuba koja odredi nadzorni organ - na delu sa centralnim i na delu sa jednostranim rasporedom stubova.	kpt	1,00		

BGA
25/46

poz	opis	ozn	kol	j.cena	cena
ukupno radovi na izgradnji					

REKAPITULACIJA

1	GLAVNI MATERIJAL				
---	------------------	--	--	--	--

2	RADOVI NA IZGRADNJI				
---	---------------------	--	--	--	--

UKUPNO	
---------------	--

Ponuđač:

B G
46/46