

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radova na sanaciji postojećeg stepeništa u
ulici Luke Matkovića

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA HERCEG NOVI

PIB:

02008459

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ nadležan za naplatu poreskih prihoda što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dokazom o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem: Licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdate od nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22 i 004/23). Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom i to: - Licencu projektanta i izvođača radova (Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata - "Službeni list Crne Gore", br. 064/17 , 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22 i 004/23)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama, garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte, preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. Adresa za neposredno uručivanje ili slanje putem pošte je: • neposrednom predajom na Građanski biro opštine Herceg Novi, Trg Maršala Tita br.2, 85340 Herceg Novi • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Herceg Novi, Trg Maršala Tita br.2,85340 Herceg Novi - Služba za javne nabavke , radnim danima od 08:00 sati do 14:00 sati, zaključno sa danom 03. oktobrom 2023. godine do 9:00 sati. U slučaju da se ponuđač odluči da garanciju ponude dostavi preporučenom pošiljkom sa povratnicom, istu mora dostaviti do 03. oktobra 2023. godine u 9:00h. Napomena: Garancija ponude u pisanom obliku se dostavlja, u originalu, u posebnoj koverti na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda". Garancija ponude se određuje u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta nabavke , kao garancija ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Trajanje garancije ponude određuje se u skladu sa rokom važenja ponude uključujući i rok za eventualno aktiviranje koji ne može da bude, kraći od pet dana, a duži od 15 dana, od dana isteka roka važenja ponude.	Garancija ponude
Rok za izvođenje svih radova je 60 kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao	Rok izvršenja ugovora
Stepenište u ulici Luke Matkovića, Herceg Novi	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: po privremenim mjesečnim i okončanoj situaciji ovjerenim od strane stručnog nadzora	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja

Garantni rok: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog postupka u roku od minimum 24 mjeseca. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izvještaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Ponuđač ponuđeni garantni rok dokazuje dostavljanjem potpisane i ovjerene Izjave.	Garantni rok
Izjava privrednog subjekta (podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a) ovjerena elektronskim potpisom	ESPD
Kontrolu kvaliteta će sprovesti Stručni nadzor	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Uslovi za primopredaju: pozitivan izvještaj stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja патената i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja патената i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Način obračuna troškova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija treba da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci naručioci dostavi garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od roka za izvođenje radova. Ukoliko tokom trajanja ovog Ugovora dođe do izmjene cijene ugovora, Izvođač je dužan da saglasno izmjeni Ugovora, u roku od osam dana, smanji odnosno poveća vrijednost Garancije	Drugi uslovi
Izvođač je dužan naručiocu dostaviti garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da kao sastavni dio ponude dostavi ateste o kamenu koji će biti ugrađen. Potrebne tehničke karakteristike koje treba da zadovolje ploče kamena za oblaganje: Jednoaksijalna čvrstoća pri pritisku mora da bude min 130Mpa Upijanje vode pri atmosferskom pritisku mora da bude manje od 1,0% Otpornost prema habanju brušenjem- max 30 cm³/50 cm² Poroznost mora biti mala, odnosno mora biti manja od 2,5% Kamen mora biti postojan na Na₂SO₄ Ukoliko neki od parametra odstupa od gornjih granica treba dodatno analizirati ostale parametre i tražiti potvrdu od proizvođača i/ili nezavisnog instituta za ispitivanje da je materijal odgovarajući za polaganje podovima sa umjerenim pješačkim saobraćajem. Za lijepljenje ploča na podove i zidove koristiti bijeli lijepak na cementnoj osnovi za lijepljenje kamenih ploča, u klasi C2F S1	Drugi uslovi
--	---------------------

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ nadležan za naplatu poreskih prihoda što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dokazom o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem: Licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdate od nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22 i 004/23). Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom i to: - Licencu projektanta i izvođača radova (Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata - "Službeni list Crne Gore", br. 064/17 , 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22 i 004/23)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama, garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte, preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. Adresa za neposredno uručivanje ili slanje putem pošte je: • neposrednom predajom na Građanski biro opštine Herceg Novi, Trg Maršala Tita br.2, 85340 Herceg Novi • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Herceg Novi, Trg Maršala Tita br.2,85340 Herceg Novi - Služba za javne nabavke , radnim danima od 08:00 sati do 14:00 sati, zaključno sa danom 18. oktobrom 2023. godine do 9:00 sati. U slučaju da se ponuđač odluči da garanciju ponude dostavi preporučenom pošiljkom sa povratnicom, istu mora dostaviti do 18. oktobra 2023. godine u 9:00h. Napomena: Garancija ponude u pisanom obliku se dostavlja, u originalu, u posebnoj koverti na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda". Garancija ponude se određuje u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta nabavke , kao garancija ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Trajanje garancije ponude određuje se u skladu sa rokom važenja ponude uključujući i rok za eventualno aktiviranje koji ne može da bude, kraći od pet dana, a duži od 15 dana, od dana isteka roka važenja ponude.	Garancija ponude
Rok za izvođenje svih radova je 60 kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao	Rok izvršenja ugovora
Stepenište u ulici Luke Matkovića, Herceg Novi	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: po privremenim mjesečnim i okončanoj situaciji ovjerenim od strane stručnog nadzora	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja

Garantni rok: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog postupka u roku od minimum 24 mjeseca. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izvještaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Ponuđač ponuđeni garantni rok dokazuje dostavljanjem potpisane i ovjerene Izjave.	Garantni rok
Izjava privrednog subjekta (podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a) ovjerena elektronskim potpisom	ESPD
Kontrolu kvaliteta će sprovesti Stručni nadzor	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Uslovi za primopredaju: pozitivan izvještaj stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Način obračuna troškova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija treba da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci naručioci dostavi garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od roka za izvođenje radova. Ukoliko tokom trajanja ovog Ugovora dođe do izmjene cijene ugovora, Izvođač je dužan da saglasno izmjeni Ugovora, u roku od osam dana, smanji odnosno poveća vrijednost Garancije	Drugi uslovi
Izvođač je dužan naručiocu dostaviti garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da kao sastavni dio ponude dostavi ateste o kamenu koji će biti ugrađen. Potrebne tehničke karakteristike koje treba da zadovolje ploče kamena za oblaganje: Jednoaksijalna čvrstoća pri pritisku mora da bude min 130Mpa Upijanje vode pri atmosferskom pritisku mora da bude manje od 1,0% Otpornost prema habanju brušenjem- max 30 cm³/50 cm² Poroznost mora biti mala, odnosno mora biti manja od 2,5% Kamen mora biti postojan na Na₂SO₄ Ukoliko neki od parametra odstupa od gornjih granica treba dodatno analizirati ostale parametre i tražiti potvrdu od proizvođača i/ili nezavisnog instituta za ispitivanje da je materijal odgovarajući za polaganje podovima sa umjerenim pješačkim saobraćajem. Za lijepljenje ploča na podove i zidove koristiti bijeli lijepak na cementnoj osnovi za lijepljenje kamenih ploča, u klasi C2F S1	Drugi uslovi
--	---------------------

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet 10 bodova (K)- garantni rok, vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim garantnim rokom, a ostali ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = ponuđeni garantni rok/najduži ponuđeni garantni rok x 10.Napomena: Ponuđačima će se bodovati garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseca od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Garantni rok se iskazuje u mjesecima. Ponuđač ponuđeni garantni rok dokazuje dostavljanjem potpisane i ovjerene Izjave.	Dokaz	Apsolutno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet 10 bodova (K)- garantni rok, vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim garantnim rokom, a ostali ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = ponuđeni garantni rok/najduži ponuđeni garantni rok x 10.Napomena: Ponuđačima će se bodovati garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseca od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Garantni rok se iskazuje u mjesecima. Ponuđač ponuđeni garantni rok dokazuje dostavljanjem potpisane i ovjerene Izjave.	Dokaz	Apsolutno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

70000.00	1 I PRIPREMNI RADOVI	Košenje niskog rastinja i šiblja,kao i potkresivanje grana stabala (koje smetaju izvođenju radova).Pozicija obuhvata utovar svog zelenog otpada na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun paušalno.	1.00	pauš
	2 I PRIPREMNI RADOVI	Demontaža postojećih metalnih rukohvata i ograda. Pozicija obuhvata utovar svega demontiranog na vozilo i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Obračun po m1 demontiranih rukohvata i ograda.	48.00	m1
	3 I PRIPREMNI RADOVI	Demontaža postojećih slivnih rešetki. Pozicija obuhvata utovar demontiranih slivnih rešetki na vozilo i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Obračun po komadu demontirane slivne rešetke.	4.00	kom
	4 I PRIPREMNI RADOVI	Demontaža postojećih betonskih poklopnih ploča koje se nalaze nad postojećim kanalom za odvod atmosferskih voda. Pozicija obuhvata utovar ploča na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun po m1 demontiranih ploča.	70.00	m1
	5 I PRIPREMNI RADOVI	Rušenje-razbijanje postojećih betonskih podesta debljine betona do 10 cm. Pozicija obuhvata utovar nastalog šuta na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun po m2 porušenog betona.	150.00	m²
	6 I PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih zidova od kamena debljine 30-50 cm. Pozicija obuhvata utovar nastalog šuta na vozilo i odvoz na deponiju. Oračun po m3 porušenih zidova.	8.00	m³
	7 II ZEMLJANI RADOVI	Ručni iskop zemlje III i IV kategorije. Debljina sloja iskopa je 10 cm. Pozicija obuhvata utovar iskopanog materijala na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun po m3 iskopane zemlje u sabijenom stanju.	18.00	m³
	8 II ZEMLJANI RADOVI	Nabavka,dovoz,razastiranje, planiranje i sabijanje tampona u sloju debljine 10 cm. Sabijanje vršiti vibro pločom do potrebne zbijenosti. Obračun po m3 ugrađenog tampona u sabijenom stanju.	16.00	m³
	9 III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabaka materijala,transport i betoniranje AB podesta, betonom marke MB.30 u potrbnoj oplati. Debljina betona je d=10cm. Obračun po m2 betoniranog podesta.	130.00	m²

70000.00	10	III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i betoniranje AB kanala za odvod atmosferskih voda. Kanal se betonira betonom marke MB.30 u potrebnoj oplati. Kanal je pravougaonog presjeka svijetlog otvora 20x25 cm. Debljina zidova i dna kanala je 10 cm. Obračun po m1 betoniranog kanala po datom opisu.	25.00	m1
	11	III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i betoniranje AB ploče iznad postojećih kanala za odvod atmosferske vode.Debljina ploče je 10 cm i betonira se betonom marke MB.30 u potrbnoj oplati. Obračun po m2 betonirane ploče.	41.00	m²
	12	III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i ugradnja ivičnjaka. Ivičnjaci se polažu u sloju betona marke MB.30,a spojnice fuguju cementnim malterom,što se obračunava kroz ponuđenu cijenu. Obračun po m1ugrađenih ivičnjaka. -betonski prefabrikovani ivičnjaci dimenz.18/24 cm	5.00	m1
	13	III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i ugradnja ivičnjaka. Ivičnjaci se polažu u sloju betona marke MB.30,a spojnice fuguju cementnim malterom,što se obračunava kroz ponuđenu cijenu. Obračun po m1ugrađenih ivičnjaka. -ivičnjaci od klesanog kamena dimenz.12/25 cm	8.00	m1
	14	IV ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport, prenos, sječenje, savijanje, montaža i ugradnja armature. Obračun po kg ugrađene armature.	675.00	kg
	15	V ZIDARSKI RADOVI	Nabavka materijala, transport i zidanje zida od kamena u cementnom malteru. Debljina zida je 40 cm. Spojnice fugovati cement.malterom, što se obračunava u ponuđenu cijenu. Obračun po m3 ozidanog zida	8.00	m³
	16	V ZIDARSKI RADOVI	Nabavka materijala, transport i obrada postojećih betonskih zidova. Obrada podrazumijeva čišćenje zidova od trave, mahovine, prljavštine, te nanošenje cementnog šprica spravljenog sa bijelim cementom. Obračun po m2 obrađenog zida.	110.00	m²
	17	V ZIDARSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i obrada postojećih zidova od kamena. Obrada podrazumjeva čišćenje spojnica,te ponovno fugovanje istih cementnim malterom. Obračun po m2 obrađenog zida.	35.00	m²

70000.00	18	VI	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i popločavanje AB podesta rezanim pločama od prirodnog kamena, grubo štokovanog debljine d= 3 cm. Obračun po m2 popločanog podesta.	190.00	m²
	19	VI	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka materijala, transport i popločavanje AB stepenica rezanim pločama od prirodnog kamena, grubo štokovanog debljine d= 2 cm i d= 3 cm, koje se postavljaju na lijepak. Popločavanje se vrši na način da se popločava i čelo (d= 2cm) i gazište (d= 3 cm). Obračun po m1 poplpcanih stepenica.	85.00	m1
	20	VI	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Izrada i ugradnja novih poklopnih ploča u metalnom ramu dimenzija 74x74 cm, koje se ugrađuju iznad postojećih liveno željeznih poklopaca. Pozicija obuhvata popločavanje poklopnih ploča identično kao i podesta. Obračun po komadu ugrađene poklopne ploče.	8.00	kom
	21	VI	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i sanacija postojećih podesta i stepenica od kamena. Pozicija obuhvata nivelisanje svih izdignutih i utonulih dijelova stepenica i podesta, sa fugovanjem spojnica cementnim malterom,kao i kompletno štokovanje gaznih površina. Obračun po m2 saniranih stepenica i podesta u svemu prema datom opisu.	26.00	m²
	22	VII	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka i montaža ograde. Ograda se radi od čeličnih profila. Nosivi stubovi se rade od kvadratnih profila 40x40x4mm,ispuna od kvadratnih profila 20x20x1,5mm a rukohvat od pravougaonih profila 80x40x3mm. Visina ograde je 110cm. Ograda se ugrađuje sidrenjem u arm.betonsku konstrukciju. Pozicija obuhvata i farbanje ograde u tri sloja (temeljna boja + dva sloja boja za metal) u tonu po izboru Investitora. U svemu prema važećim standardima i propisima. Obračun po m1 montirane ograde.	70.00	m1
	23	VII	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka,montaža i ugradnja željeznih rešetki za laki saobraćaj. Obračun po komadu ugrađene rešetke. -dimenzija 150 x 28 cm	8.00	kom
	24	VII	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka,montaža i ugradnja željeznih rešetki za laki saobraćaj. Obračun po komadu ugrađene rešetke. -dimenzija 200 x 28 cm	7.00	kom

70000.00	25	VII BRAVARSKI RADOVI	Nabavka,montaža i ugradnja željeznih rešetki za laki saobraćaj. Obračun po komadu ugrađene rešetke. -dimenzija 65 x 65 cm	3.00	kom
	26	VIII MOLERSKO- FARBARSKI RADOVI	Nabavka materijala i farbanje zidova fasadnom bojom u tonu po izboru Investitora. Prethodno izvršiti pripremu koja podrazumjeva čišćenje zidova od prljavštine. Obračun po m2 ofarbanih zidova.	40.00	m ²
	27	VIII MOLERSKO- FARBARSKI RADOVI	Farbanje postojećih metalnih ograda bojom za metal, u tonu po izboru projektanta. Prethodno izvršiti pripremu koja podrazumijeva struganje i čišćenje nastale rđe, sa nanošenjem temeljne boje na očišćenim mjestima. Obračun po m2 ofarbane ograde.	20.00	m ²
	28	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Pripremni radovi na trasiranju kablovskog rova i definisanju pozicija rasvjetnih mjesta.	1.00	pauš
	29	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Mašinsko rezanje betona debljine 0,10m i širine 0,4m na trasi iskopa rova sa razbijanjem betona. Beton se lomi na ukupnoj dužini L=126 m širine 0,40m.	5.04	m ²
	30	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Iskop rova dimenzija 0,4m×0,5m u zemlji III/IV kategorije, sa ponovnim zatrpavanjem rova, nabijanjem zemlje u slojevima od po 20cm i planiranjem viška zemlje.	20.16	m ³
	31	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i postavljanje u rovu mehaničke zaštitne flexi cijevi ø50 za energetske kablove na cijeloj dužini trase.	150.00	m
	32	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka i razastiranje u kablovskom rovu do sloja betona brdskog šljunka 0,1m sa ručnim nabijanjem istog.	5.04	m ³
	33	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja u rov sloj betona MB-20 debljine 0,10m. Vezu starog i novog betona izvesti kvalitetno i bez denivelacije.	5.04	m ³
	34	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Iskop rupe u zemljištu IV-te kategorije nakon razbijanja betona dimenzija 0,50×0,50×0,60m za izradu betonskog temelja za rasvjetne stubove (ukupno 9 stuba).	1.35	m ³
	35	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka,transport i ugradnja betona MB20 i izrada temelja rasvjetnih stubova dim. 0,5x0,5x0,6m (ukupno 9 kom.)	1.35	m ³
	36	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja alkatena cijevi Ø50mm kroz betonski temelj stuba prilikom betoniranja temelja. Po stubnom mjestu položiti 3m juvidur cijevi.	9.00	kom

70000.00	37	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporučka i postavljanje duž trase kablovskog kanala betonskih stubića za označavanje trase kabela, sa mesinganom pločicom (na pločici ugraviran napon,presjek i smjer polaganja kabela), oznake se postavljaju na svim promjenama smjera trase rova, na ukrštanjima sa podzemnim instalacijama, na mjestima ostavljenih rezervi i na mjestima kablovskih spojnica.	10.00	kom
	38	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i položiti u već iskopanom rovu plastičnu traku za upozorenje sa odgovarajućim natpisom; postavlja se na istom potezu kao u prethodnoj poziciji.	150.00	m
	39	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i u već pripremljenom rovu i položenim cijevima položiti energetski kabel tipa PP00,4×6mm ² do svakog stubnog mjesta pojedinačno po sistemu „ulaz-izlaz“ i spajanjem kabela na priključnu ploču stuba.	150.00	m
	40	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i pored energetskog kabela iz prethodne pozicije položiti pocinčanu traku za uzemljenje Fe/Zu 25×4mm, zajedno sa spajanjem trake u svakom stubu. Spoj traka – traka izvesti preko ukrsnog komada za prolazne trake JUS N. B4. 936.	150.00	m
	41	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i izvršiti spajanje u stubu od priključne ploče do svjetiljke kabl PP-Y 3x1,5mm ² , prosječna dužina (3,0m) po stubnom mjestu.	9.00	kom
	42	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i montirati dvosegmentni metalni stub tip KRSA-3 proizvod "Amiga" Kraljevo ili ekvivalent. Stub je visine 3,5 m iznad zemlje; montira se na već urađen betonski temelj, u svemu prema prospektu proizvođača. Stubovi su opremljeni redukcionim koljenom Ø 48mm za prihvatanje svjetiljke. Zaštićeni su fabričkim cinčanjem.	9.00	kom
	43	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja izolacione „aralditne ploče“ tip ROP IV unutar stuba rasvjetе.	9.00	kom
	44	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja osigurača FRA 16A na „aralditnu ploču. Na stubove se ugrađuje po jedan osigurač.	9.00	kom

70000.00	45	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i montirati LED ulične svjetiljke snage 45W; izlazni fluks svjetiljke 5.400lm; temperatura boje 4.000K; servisni životni vijek: 50.000 časova rada; kućište izrađeno od aluminijuma; za montažu na liru; stepen mehaničke zaštite: IP66; otpornost na udare: IK08; klasa el. izolacije: I. Svjetiljka je snadbjevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV i predviđena za rad na mrežnom naponu od 220-240V. Svjetiljka je prilagođena za rad na ambijentalnim temperaturama od -30°C do +50°C. Garantni rok proizvođača 5 god. Od isporuke. Proizvođač:: „LEDVANCE“ ili ekvivalent	9.00	kom
	46	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i montirati liru na vrhu stuba.	9.00	kom
	47	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Izvršiti geodetski snimak trase položenih kablova	1.00	kom
	48	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Ispitivanje instalacije i potrebna mjerenja	1.00	kom
	49	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Troškovi tehničkog prijema.	1.00	pauš

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
70000.00	1	I PRIPREMNI RADOVI	Košenje niskog rastinja i šiblja,kao i potkresivanje grana stabala (koje smetaju izvođenju radova).Pozicija obuhvata utovar svog zelenog otpada na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun paušalno.	1.00	pauš
	2	I PRIPREMNI RADOVI	Demontaža postojećih metalnih rukohvata i ograda. Pozicija obuhvata utovar svega demontiranog na vozilo i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Obračun po m1 demontiranih rukohvata i ograda.	48.00	m1
	3	I PRIPREMNI RADOVI	Demontaža postojećih slivnih rešetki. Pozicija obuhvata utovar demontiranih slivnih rešetki na vozilo i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Obračun po komadu demontirane slivne rešetke.	4.00	kom

70000.00	4 I PRIPREMNI RADOVI	Demontaža postojećih betonskih poklopnih ploča koje se nalaze nad postojećim kanalom za odvod atmosferskih voda. Pozicija obuhvata utovar ploča na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun po m1 demontiranih ploča.	70.00	m1
	5 I PRIPREMNI RADOVI	Rušenje-razbijanje postojećih betonskih podesta debljine betona do 10 cm. Pozicija obuhvata utovar nastalog šuta na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun po m2 porušenog betona.	150.00	m²
	6 I PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih zidova od kamena debljine 30-50 cm. Pozicija obuhvata utovar nastalog šuta na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun po m3 porušenih zidova.	8.00	m³
	7 II ZEMLJANI RADOVI	Ručni iskop zemlje III i IV kategorije. Debljina sloja iskopa je 10 cm. Pozicija obuhvata utovar iskopanog materijala na vozilo i odvoz na deponiju. Obračun po m3 iskopane zemlje u sabijenom stanju.	18.00	m³
	8 II ZEMLJANI RADOVI	Nabavka,dovoz,razastiranje, planiranje i sabijanje tampona u sloju debljine 10 cm. Sabijanje vršiti vibro pločom do potrebne zbijenosti. Obračun po m3 ugrađenog tampona u sabijenom stanju.	16.00	m³
	9 III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i betoniranje AB podesta, betonom marke MB.30 u potrbnoj oplati. Debljina betona je d=10cm. Obračun po m2 betoniranog podesta.	130.00	m²
	10 III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i betoniranje AB kanala za odvod atmosferskih voda. Kanal se betonira betonom marke MB.30 u potrebnoj oplati. Kanal je pravougaonog presjeka svijetlog otvora 20x25 cm. Debljina zidova i dna kanala je 10 cm. Obračun po m1 betoniranog kanala po datom opisu.	25.00	m1
	11 III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i betoniranje AB ploče iznad postojećih kanala za odvod atmosferske vode.Debljina ploče je 10 cm i betonira se betonom marke MB.30 u potrbnoj oplati. Obračun po m2 betonirane ploče.	41.00	m²

70000.00	12	III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i ugradnja ivičnjaka. Ivičnjaci se polažu u sloju betona marke MB.30,a spojnice fuguju cementnim malterom,što se obračunava kroz ponuđenu cijenu. Obračun po m1ugrađenih ivičnjaka. -betonski prefabrikovani ivičnjaci dimenz.18/24 cm	5.00	m1
	13	III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i ugradnja ivičnjaka. Ivičnjaci se polažu u sloju betona marke MB.30,a spojnice fuguju cementnim malterom,što se obračunava kroz ponuđenu cijenu. Obračun po m1ugrađenih ivičnjaka. -ivičnjaci od klesanog kamena dimenz.12/25 cm	8.00	m1
	14	IV ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport, prenos, sječenje, savijanje, montaža i ugradnja armature. Obračun po kg ugrađene armature.	675.00	kg
	15	V ZIDARSKI RADOVI	Nabavka materijala, transport i zidanje zida od kamena u cementnom malteru. Debljina zida je 40 cm. Spojnice fugovati cement.malterom, što se obračunava u ponuđenu cijenu. Obračun po m3 ozidanog zida	8.00	m³
	16	V ZIDARSKI RADOVI	Nabavka materijala, transport i obrada postojećih betonskih zidova. Obrada podrazumijeva čišćenje zidova od trave, mahovine, prljavštine, te nanošenje cementnog šprica spravljenog sa bijelim cementom. Obračun po m2 obrađenog zida.	110.00	m²
	17	V ZIDARSKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i obrada postojećih zidova od kamena. Obrada podrazumjeva čišćenje spojnica,te ponovno fugovanje istih cementnim malterom. Obračun po m2 obrađenog zida.	35.00	m²
	18	VI PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i popločavanje AB podesta rezanim pločama od prirodnog kamena, grubo štokovanog debljine d= 3 cm. Obračun po m2 popločanog podesta.	190.00	m²
	19	VI PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka materijala, transport i popločavanje AB stepenica rezanim pločama od prirodnog kamena, grubo štokovanog debljine d= 2 cm i d= 3 cm, koje se postavljaju na lijepak. Popločavanje se vrši na način da se popločava i čelo (d= 2cm) i gazište (d= 3 cm). Obračun po m1 poplpcanih stepenica.	85.00	m1

70000.00	20	VI	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Izrada i ugradnja novih poklopnih ploča u metalnom ramu dimenzija 74x74 cm, koje se ugrađuju iznad postojećih liveno željeznih poklopaca. Pozicija obuhvata popločavanje poklopnih ploča identično kao i podesta. Obračun po komadu ugrađene poklopne ploče.	8.00	kom
	21	VI	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka materijala,transport i sanacija postojećih podesta i stepenica od kamena. Pozicija obuhvata nivelisanje svih izdignutih i utonulih dijelova stepenica i podesta, sa fugovanjem spojnica cementnim malterom,kao i kompletno štokovanje gaznih površina. Obračun po m2 saniranih stepenica i podesta u svemu prema datom opisu.	26.00	m ²
	22	VII	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka i montaža ograde. Ograda se radi od čeličnih profila. Nosivi stubovi se rade od kvadratnih profila 40x40x4mm,ispuna od kvadratnih profila 20x20x1,5mm a rukohvat od pravougaonih profila 80x40x3mm. Visina ograde je 110cm. Ograda se ugrađuje sidrenjem u arm.betonsku konstrukciju. Pozicija obuhvata i farbanje ograde u tri sloja (temeljna boja + dva sloja boja za metal) u tonu po izboru Investitora. U svemu prema važećim standardima i propisima. Obračun po m1 montirane ograde.	70.00	m1
	23	VII	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka,montaža i ugradnja željeznih rešetki za laki saobraćaj. Obračun po komadu ugrađene rešetke. -dimenzija 150 x 28 cm	8.00	kom
	24	VII	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka,montaža i ugradnja željeznih rešetki za laki saobraćaj. Obračun po komadu ugrađene rešetke. -dimenzija 200 x 28 cm	7.00	kom
	25	VII	BRAVARSKI RADOVI	Nabavka,montaža i ugradnja željeznih rešetki za laki saobraćaj. Obračun po komadu ugrađene rešetke. -dimenzija 65 x 65 cm	3.00	kom
	26	VIII	MOLERSKO- FARBARSKI RADOVI	Nabavka materijala i farbanje zidova fasadnom bojom u tonu po izboru Investitora. Prethodno izvršiti pripremu koja podrazumjeva čišćenje zidova od prljavštine. Obračun po m2 ofarbanih zidova.	40.00	m ²

70000.00	27	VIII MOLERSKO- FARBARSKI RADOVI	Farbanje postojećih metalnih ograda bojom za metal, u tonu po izboru projektanta. Prethodno izvršiti pripremu koja podrazumijeva struganje i čišćenje nastale rđe, sa nanošenjem temeljne boje na očišćenim mjestima. Obračun po m2 ofarbane ograde.	20.00	m ²
	28	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Pripremni radovi na trasiranju kablovskog rova i definisanju pozicija rasvjetnih mjesta.	1.00	pauš
	29	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Mašinsko rezanje betona debljine 0,10m i širine 0,4m na trasi iskopa rova sa razbijanjem betona. Beton se lomi na ukupnoj dužini L=126 m širine 0,40m.	5.04	m ²
	30	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Iskop rova dimenzija 0,4m×0,5m u zemlji III/IV kategorije, sa ponovnim zatrpavanjem rova, nabijanjem zemlje u slojevima od po 20cm i planiranjem viška zemlje.	20.16	m ³
	31	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i postavljanje u rovu mehaničke zaštitne flexi cijevi ø50 za energetske kablove na cijeloj dužini trase.	150.00	m
	32	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka i razastiranje u kablovskom rovu do sloja betona brdskok šljunka 0,1m sa ručnim nabijanjem istog.	5.04	m ³
	33	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja u rov sloj betona MB-20 debljine 0,10m. Vezu starog i novog betona izvesti kvalitetno i bez denivelacije.	5.04	m ³
	34	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Iskop rupe u zemljištu IV-te kategorije nakon razbijanja betona dimenzija 0,50×0,50×0,60m za izradu betonskog temelja za rasvjetne stubove (ukupno 9 stuba).	1.35	m ³
	35	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka,transport i ugradnja betona MB20 i izrada temelja rasvjetnih stubova dim. 0,5x0,5x0,6m (ukupno 9 kom.)	1.35	m ³
	36	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja alkatena cijevi Ø50mm kroz betonski temelj stuba prilikom betoniranja temelja. Po stubnom mjestu položiti 3m juvidur cijevi.	9.00	kom
	37	ELEKTRO INSTALACIJE - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i postavljanje duž trase kablovskog kanala betonskih stubića za označavanje trase kabla, sa mesinganom pločicom (na pločici ugraviran napon,presjek i smjer polaganja kabla), oznake se postavljaju na svim promjenama smjera trase rova, na ukrštanjima sa podzemnim instalacijama, na mjestima ostavljenih rezervi i na mjestima kablovskih spojnica.	10.00	kom

70000.00	38	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i položiti u već iskapanom rovu plastičnu traku za upozorenje sa odgovarajućim natpisom; postavlja se na istom potezu kao u prethodnoj poziciji.	150.00	m
	39	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i u već pripremljenom rovu i položenim cijevima položiti energetska kabela tipa PP00,4×6mm ² do svakog stubnog mjesta pojedinačno po sistemu „ulaz-izlaz“ i spajanjem kabela na priključnu ploču stuba.	150.00	m
	40	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i pored energetskog kabela iz prethodne pozicije položiti pocinčanu traku za uzemljenje Fe/Zu 25×4mm, zajedno sa spajanjem trake u svakom stubu. Spoj traka – traka izvesti preko ukrasnog komada za prolazne trake JUS N. B4. 936.	150.00	m
	41	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i izvršiti spajanje u stubu od priključne ploče do svjetiljke kabl PP-Y 3x1,5mm ² , prosječna dužina (3,0m) po stubnom mjestu.	9.00	kom
	42	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i montirati dvosegmentni metalni stub tip KRSA-3 proizvod "Amiga" Kraljevo ili ekvivalent. Stub je visine 3,5 m iznad zemlje; montira se na već urađen betonski temelj, u svemu prema prospektu proizvođača. Stubovi su opremljeni redukcionim koljenom Ø 48mm za prihvatanje svjetiljke. Zaštićeni su fabričkim cinčanjem.	9.00	kom
	43	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja izolacione „aralditne ploče“ tip ROP IV unutar stuba rasvjete.	9.00	kom
	44	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja osigurača FRA 16A na „aralditnu ploču. Na stubove se ugrađuje po jedan osigurač.	9.00	kom
	45	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i montirati LED ulične svjetiljke snage 45W; izlazni fluks svjetiljke 5.400lm; temperatura boje 4.000K; servisni životni vijek: 50.000 časova rada; kućište izrađeno od aluminijuma; za montažu na liru; stepen mehaničke zaštite: IP66; otpornost na udare: IK08; klasa el. izolacije: I. Svjetiljka je snadbjevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV i predviđena za rad na mrežnom naponu od 220-240V. Svjetiljka je prilagođena za rad na ambijentalnim temperaturama od -30°C do +50°C. Garantni rok proizvođača 5 god. Od isporuke. Proizvođač: „LEDVANCE“ ili ekvivalent	9.00	kom
	46	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Isporučiti i montirati liru na vrhu stuba.	9.00	kom
	47	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Izvršiti geodetski snimak trase položenih kablova	1.00	kom

70000.00	48	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Ispitivanje instalacije i potrebna mjerenja	1.00	kom
	49	ELEKTRO INSTALACIJE - ELEKTRO MONTAŽNI RADOVI	Troškovi tehničkog prijema.	1.00	pauš