Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izgradnja trga IX Crnogorske brigade

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA ROŽAJE

PIB:

02023318

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se 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, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) ; - Licencu projektanta i izvođača radova u skladu sa Zakonom o uređenju prostora ("Sl. list CG br . 19/25") ; Zakon o izgradnji objekata (" Sl. list CG" br. 19/25 ")	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ima stručne i kadrovske kapacitete potrebne za izvršenje ugovora, i to: licenciranog građevinskog inženjera, konstuktivnog smjera, koji će rukovoditi izvođenjem radova i koji će biti u funkciji odgovorni inženjer građenja koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – faza konstruktivac; licenciranog građevinskog inženjera, hidrotehničkog smjera, koji će biti u funkciji odgovorni inženjer građenja koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – faza hidrotehnike; licenciranog elektro inženjera smjera energetika, najmanje VII 1 podnivoa okvira kvalifikacija, koji će biti u funkciji odgovorni inženjer građenja koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – faza energetika; odgovornog inženjera geodezije, najmanje VII 1 podnivoa okvira kvalifikacija, za izvođenje geodetskih radova. Dokaz o načinu angažovanja rukovodioca: prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu ili drugi akt u skladu sa zakonom. Dokaz o ispunjenosti uslova iz člana 78 i 85 Zakona o izgradnji je licenca iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, odnosno, shodno članu 156, licenca izdata u skladu sa propisima koji su važili do stupanja na snagu ovog zakona (licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata).Rukovodilac građenja mora da bude zaposlen kod izvođača. U ponudi je obavezno dostaviti potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za inžinjere. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, Komisija može tražiti dostavljanje dokaza koji su ovdje navedeni.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta ESPD	ESPD

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude. Trajanje garancije ponude određuje se u skladu sa važenjem ponude uključujući i rok od 10 dana za eventualno aktivaranje garancije nakon isteka važenja ponude. Ponuđač može dostaviti garanciju sa rokom važenja dužim od ovog roka. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci	Garancija ponude
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je: 60 dana od uvođenja izvođača u posao. Naručilac se obavezuje da Izvođača uvede u posao u roku od 5 dana od dana prijave građenja objekta	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Rožaje	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: do 60 dana od dana ovjere privremene situacije za izvršene usluge, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radova	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim situacijama i okončanoj situaciji	Uslovi plaćanja
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta : razmatranje izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način obračuna troškova izvedenih radova vršiće se po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju

Obilazak lokacije je obavezan: Ponuđač obilazak može najaviti radnim danima od 09.00 h do 14.00 h zaključno sa .29.06.2026. godine do 09.00 h , uz prethodnu najavu kontakt osobi Nermina Bašić Škrijelj 069/236-898 ili 068/801-214 . Ovaj uslov dokazuje se potvrdom koju izdaje kontakt osoba da je lice ovlašćeno od strane ponuđača koji učestvuje u postupku javne nabavke obišlo predmetne lokacije sa licem koje je određeno kao kontakt ili licem koje Nermina Bašić Škrijelj odredi. -Predmetnu potvrdu je obavezno dostaviti u ponudi.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se 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, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama	Obavezni uslovi

Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) ; - Licencu projektanta i izvođača radova u skladu sa Zakonom o uređenju prostora ("Sl. list CG br . 19/25") ; Zakon o izgradnji objekata (" Sl. list CG" br. 19/25 ")	Uslovi za obavljanje djelatnosti

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ima stručne i kadrovske kapacitete potrebne za izvršenje ugovora, i to: licenciranog građevinskog inženjera, konstuktivnog smjera, koji će rukovoditi izvođenjem radova i koji će biti u funkciji odgovorni inženjer građenja koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – faza konstruktivac; licenciranog građevinskog inženjera, hidrotehničkog smjera, koji će biti u funkciji odgovorni inženjer građenja koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – faza hidrotehnike; licenciranog elektro inženjera smjera energetika, najmanje VII 1 podnivoa okvira kvalifikacija, koji će biti u funkciji odgovorni inženjer građenja koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – faza energetika; odgovornog inženjera geodezije, najmanje VII 1 podnivoa okvira kvalifikacija, za izvođenje geodetskih radova. Dokaz o načinu angažovanja rukovodioca: prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu ili drugi akt u skladu sa zakonom. Dokaz o ispunjenosti uslova iz člana 78 i 85 Zakona o izgradnji je licenca iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, odnosno, shodno članu 156, licenca izdata u skladu sa propisima koji su važili do stupanja na snagu ovog zakona (licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata).Rukovodilac građenja mora da bude zaposlen kod izvođača. U ponudi je obavezno dostaviti potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za inžinjere. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, Komisija može tražiti dostavljanje dokaza koji su ovdje navedeni.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta ESPD	ESPD
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude. Trajanje garancije ponude određuje se u skladu sa važenjem ponude uključujući i rok od 10 dana za eventualno aktivaranje garancije nakon isteka važenja ponude. Ponuđač može dostaviti garanciju sa rokom važenja dužim od ovog roka. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci	Garancija ponude

Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je: 60 dana od uvođenja izvođača u posao. Naručilac se obavezuje da Izvođača uvede u posao u roku od 5 dana od dana prijave građenja objekta	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Rožaje	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: do 60 dana od dana ovjere privremene situacije za izvršene usluge, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radova	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim situacijama i okončanoj situaciji	Uslovi plaćanja
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta : razmatranje izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način obračuna troškova izvedenih radova vršiće se po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju
Obilazak lokacije je obavezan: Ponuđač obilazak može najaviti radnim danima od 09.00 h do 14.00 h zaključno sa 01.07.2026. godine do 09.00 h , uz prethodnu najavu kontakt osobi Nermina Bašić Škrijelj 069/236-898 ili 068/801-214 . Ovaj uslov dokazuje se potvrdom koju izdaje kontakt osoba da je lice ovlašćeno od strane ponuđača koji učestvuje u postupku javne nabavke obišlo predmetne lokacije sa licem koje je određeno kao kontakt ili licem koje Nermina Bašić Škrijelj odredi. -Predmetnu potvrdu je obavezno dostaviti u ponudi.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz rok izvršenja radova (rok izvršenja ugovora). Maksimalni broj bodova (20) dobija ponuda ponuđača koji ponudi najmanji, odnosno najkraći rok izvršenja ugovora, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q=(Qmin/Qp)x 20, gdje je: Q - broj bodova; Qmin- najkraći ponuđeni rok; Qp – ponuđeni rok. Rok izvršenja koji ponuđači mogu da ponude je minimalno 40 dana, a maksimalno 60 dana od dana uvođenja izvođača u posao. Napomena: Ponuđači su dužni da navedu konkretan rok izvršenja ugovora koji nude, koji se iskazuje u danima. Rok za izvršenje ugovora je utvrđen kao kriterijum (kvalitet) za vrednovanje ponuda i odnosi se na čitavu ponudu.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz rok izvršenja radova (rok izvršenja ugovora). Maksimalni broj bodova (20) dobija ponuda ponuđača koji ponudi najmanji, odnosno najkraći rok izvršenja ugovora, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q=(Qmin/Qp)x 20, gdje je: Q - broj bodova; Qmin- najkraći ponuđeni rok; Qp – ponuđeni rok. Rok izvršenja koji ponuđači mogu da ponude je minimalno 40 dana, a maksimalno 60 dana od dana uvođenja izvođača u posao. Napomena: Ponuđači su dužni da navedu konkretan rok izvršenja ugovora koji nude, koji se iskazuje u danima. Rok za izvršenje ugovora je utvrđen kao kriterijum (kvalitet) za vrednovanje ponuda i odnosi se na čitavu ponudu.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
165289.40	1	Radovi na uklanjanju metalne konstrukcije stuba koji podrazumijevaju demontažu metalnih segmenata i spuštanje na zemlju odgovarajućom dizalicom. Nakon spuštanja sekmenti se rastavljaju na pojedinačne elemente i odlažu na mjesto predviđeno za odlaganje materijala. Obračun po m visine metalne konstrukcije.	Radovi na uklanjanju metalne konstrukcije stuba koji podrazumijevaju demontažu metalnih segmenata i spuštanje na zemlju odgovarajućom dizalicom. Nakon spuštanja sekmenti se rastavljaju na pojedinačne elemente i odlažu na mjesto predviđeno za odlaganje materijala. Obračun po m visine metalne konstrukcije.	12.00	m1
	2	Radovi na uklanjanju stepeništa koji obuhvataju odvajanje mostovske konstrukcije od stepeništa, mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	Radovi na uklanjanju stepeništa koji obuhvataju odvajanje mostovske konstrukcije od stepeništa, mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	25.00	m2
	3	Radovi na uklanjanju ploče mosta koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	Radovi na uklanjanju ploče mosta koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	25.00	m2
	4	Nabavka, transport i ugradnja zaštitne ograde na dijelu uklonjene ploče mosta. Obračun po m1.	Nabavka, transport i ugradnja zaštitne ograde na dijelu uklonjene ploče mosta. Obračun po m1.	6.00	m1
	5	Radovi na uklanjanju fontane koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	Radovi na uklanjanju fontane koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	10.00	m2
	6	Radovi na uklanjanju stubova mosta kao i temelja cjelokupne konstrukcije koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	Radovi na uklanjanju stubova mosta kao i temelja cjelokupne konstrukcije koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	55.00	m2
	7	Uklanjanje postojećih zelenih površina i žardinjera uz pažljivo odvajanje sadnica koje se mogu ponovo vratiti. Uklanjanje podrazumijeva uklanjanje postojećih baštenskih ivičnjaka od kojih su formirane zelene površine, kao i odlaganje zelenih sadnica. Obračun paušalno.	Uklanjanje postojećih zelenih površina i žardinjera uz pažljivo odvajanje sadnica koje se mogu ponovo vratiti. Uklanjanje podrazumijeva uklanjanje postojećih baštenskih ivičnjaka od kojih su formirane zelene površine, kao i odlaganje zelenih sadnica. Obračun paušalno.	1.00	pauš.
	8	Uklanjanje postojećeg sloja behaton kocki sa platoa. Uklanjanje podrazumijeva uklanjanjezavršnog sloja sa odvoženjem na deponiju koju odredi lokalna uprava. U obračun ulazi uklanjanje i transport do deponije.Obračun po m2.	Uklanjanje postojećeg sloja behaton kocki sa platoa. Uklanjanje podrazumijeva uklanjanjezavršnog sloja sa odvoženjem na deponiju koju odredi lokalna uprava. U obračun ulazi uklanjanje i transport do deponije.Obračun po m2.	700.00	m2

165289.40	9	Uklanjanje postojećeg betonskog stepeništa. Uklanjanje podrazumijeva razbijanje stepeništa kao i odvoženje šuta na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2.	Uklanjanje postojećeg betonskog stepeništa. Uklanjanje podrazumijeva razbijanje stepeništa kao i odvoženje šuta na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2.	4340.00	m2
	10	Uklanjanje postojećih stubova javne rasvjete i odvožnja na mjesto koje odredi lokalna uprava kako bi se i dalje koristili. U obračun ulazi demontaža i odvoženje. Obračun po kom.	Uklanjanje postojećih stubova javne rasvjete i odvožnja na mjesto koje odredi lokalna uprava kako bi se i dalje koristili. U obračun ulazi demontaža i odvoženje. Obračun po kom.	4.00	kom
	11	Izrada armirano betonskih stepeništa. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati, a u svemu prema projektnom elaboratu, i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	Izrada armirano betonskih stepeništa. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati, a u svemu prema projektnom elaboratu, i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	10.50	m3
	12	Izrada armirano betonskih žardinjera. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati, a u svemu prema projektnom elaboratu, i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	Izrada armirano betonskih žardinjera. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati, a u svemu prema projektnom elaboratu, i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	39.30	m3
	13	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje, ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenja, zaštita (do betoniranja) cjelokupne armature, glatkog betonskog čelika GA 240/360, RA 400/500 i mrežasta MA 500 YU standarda. GA 240/360 -RA 400/500 - Obračun po kg.	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje, ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenja, zaštita (do betoniranja) cjelokupne armature, glatkog betonskog čelika GA 240/360, RA 400/500 i mrežasta MA 500 YU standarda. GA 240/360 -RA 400/500 - Obračun po kg.	1400.00	kg
	14	Mašinski iskop postojeće podloge sa utovarom na kamion. Višak zemlje utovariti na odvest na gradsku deponiju ili lokaciju koju to odredi Opština Rožaje. Obračun po m3 u samoniklom stanju.	Mašinski iskop postojeće podloge sa utovarom na kamion. Višak zemlje utovariti na odvest na gradsku deponiju ili lokaciju koju to odredi Opština Rožaje. Obračun po m3 u samoniklom stanju.	304.00	m3
	15	Nabavka i razastiranje šljunka granulacije 0-62mm u sloju debljine d=20cm.. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati i nivelisati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	Nabavka i razastiranje šljunka granulacije 0-62mm u sloju debljine d=20cm.. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati i nivelisati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	152.00	m3

165289.40	16	Nabavka i razastiranje tampona granulacije 0-32mm u sloju debljine d=15cm. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m3 nabijenog tampona.	Nabavka i razastiranje tampona granulacije 0-32mm u sloju debljine d=15cm. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m3 nabijenog tampona.	114.00	m3
	17	Nabavka i razastiranje pijeska granulacije 0-4mm u sloju debljineod d=5cm. Pijesak nabiti i fino isplanirati. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	Nabavka i razastiranje pijeska granulacije 0-4mm u sloju debljineod d=5cm. Pijesak nabiti i fino isplanirati. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	34.00	m3
	18	Postavljanje behaton ploča boje RAL7047 na prethodno nivelisanu pješćanu podlogu. Debljina ploča iznosi D=8cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	Postavljanje behaton ploča boje RAL7047 na prethodno nivelisanu pješćanu podlogu. Debljina ploča iznosi D=8cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	495.00	m2
	19	Postavljanje behaton ploča boje RAL4009 na prethodno nivelisanu pješćanu podlogu. Debljina ploča iznosi D=8cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	Postavljanje behaton ploča boje RAL4009 na prethodno nivelisanu pješćanu podlogu. Debljina ploča iznosi D=8cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	180.00	m2
	20	Postavljanje behaton ploča boje RAL4009 na stepeništima. pPloče se postavljaju na lijepak. Debljina ploča iznosi D=6cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	Postavljanje behaton ploča boje RAL4009 na stepeništima. pPloče se postavljaju na lijepak. Debljina ploča iznosi D=6cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	34.00	m2
	21	Postavljanje kanalete u skladu sa crtežima. Kanaleta je dimenzija 40x40cm šljunčanoj podlozi. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m1.	Postavljanje kanalete u skladu sa crtežima. Kanaleta je dimenzija 40x40cm šljunčanoj podlozi. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m1.	34.00	m1
	22	Nabavka parkovskih klupa u skladu sa srtežima U obračun ulazi, nabavka, transport i postavljanje. Obračun po kom.	Nabavka parkovskih klupa u skladu sa srtežima U obračun ulazi, nabavka, transport i postavljanje. Obračun po kom.	18.00	kom
	23	Oblaganje žardinjera sa unutrašnje strane pocinčanim limom debljine d=0.7-0.8mm. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja lima. Obraćun po m2	Oblaganje žardinjera sa unutrašnje strane pocinčanim limom debljine d=0.7-0.8mm. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja lima. Obraćun po m2	180.00	m2
	24	Oblaganje žardinjera bavalitom granulacije 1-1.5mm bijele boje. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja lima. Obračun po m2	Oblaganje žardinjera bavalitom granulacije 1 -1.5mm bijele boje. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja lima. Obračun po m2	71.50	m2
	25	Sadnja niskog i visokog zelenila na prethodno humusiranim žardinjerama. U obračun ulazi nabavka. Transport i sađenje.Obračun paušalno	Sadnja niskog i visokog zelenila na prethodno humusiranim žardinjerama. U obračun ulazi nabavka. Transport i sađenje.Obračun paušalno	1.00	pauš.

165289.40	26	Nabavka parkovskih smart klupa sa solarnim panelom, punjačima za telefone, modemom za internet i reklamnim panelom po izboru i dogovoru sa investitorom. U obračun ulazi, nabavka, transport i postavljanje. Obračun po kom.	Nabavka parkovskih smart klupa sa solarnim panelom, punjačima za telefone, modemom za internet i reklamnim panelom po izboru i dogovoru sa investitorom. U obračun ulazi, nabavka, transport i postavljanje. Obračun po kom.	3.00	kom
	27	Obilježavanje trase i snimanje pozicija za početak građevinskih radova na izgradnji gradske kanalizacione infrastrukture. Rad obuhvata obilježavanje trase i snimanje pozicija za početak građevinskih radova, kojom bi se atmosferske vode sa rekonstruisane saobraćajnice sakupile i odvele van kolovoza u postojeće kanale, kao i kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova.Obračun po m' trase.	Obilježavanje trase i snimanje pozicija za početak građevinskih radova na izgradnji gradske kanalizacione infrastrukture. Rad obuhvata obilježavanje trase i snimanje pozicija za početak građevinskih radova, kojom bi se atmosferske vode sa rekonstruisane saobraćajnice sakupile i odvele van kolovoza u postojeće kanale, kao i kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova.Obračun po m' trase.	70.00	m'
	28	Mašinski iskop uz ručnu doradu kanalskog rova u materijalu svih kategorija za polaganje kanalizacionih cijevi. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda i utvrdi stanje terena.Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova.Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda.	Mašinski iskop uz ručnu doradu kanalskog rova u materijalu svih kategorija za polaganje kanalizacionih cijevi. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda i utvrdi stanje terena.Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova.Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda.	70.14	m3
	29	Izrada posteljice za korugovane kanalizacione PEVG R cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine 10cm ispod, iznad i oko cijevi cijelom širinom rova. Za posteljicu koristiti pijesak sa posebne deponije frakcije od 8-10 mm. Jediničnom cijenomm je ukalkulisan i transport do 15 km. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.	Izrada posteljice za korugovane kanalizacione PEVG R cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine 10cm ispod, iznad i oko cijevi cijelom širinom rova. Za posteljicu koristiti pijesak sa posebne deponije frakcije od 8-10 mm. Jediničnom cijenomm je ukalkulisan i transport do 15 km. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.	28.00	m3

165289.40	30	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije , u slojevima debljine 30 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti.Zatrpavanje rova ručno do max 30 cm iznad temena cijevi , a ostatak do vrha ručno ili mašinskim putem. Uslov je da se prilikom zatrpavanje rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 utrošenog materijala za zatrpavanje. Jediničnom cijenomm je ukalkulisan i transport do 15 km.	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije , u slojevima debljine 30 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti.Zatrpavanje rova ručno do max 30 cm iznad temena cijevi , a ostatak do vrha ručno ili mašinskim putem. Uslov je da se prilikom zatrpavanje rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 utrošenog materijala za zatrpavanje. Jediničnom cijenomm je ukalkulisan i transport do 15 km.	42.14	m3
	31	Utovar i odvoz iskopanog materijala na posebnu deponiju. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za odvoz materijala iz iskopa kanalskog rova na daljinu do 5km. Materijal je računat sa koeficientom rastresitosti 1.25. Obračun po m3 odvezenog materijala.	Utovar i odvoz iskopanog materijala na posebnu deponiju. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za odvoz materijala iz iskopa kanalskog rova na daljinu do 5km. Materijal je računat sa koeficientom rastresitosti 1.25. Obračun po m3 odvezenog materijala.	35.00	m3
	32	Nabavka transport i ugradnja armirano betonskih cijevi profila 1000mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se njima formira tijelo okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono okno dužine L=1000mm.	Nabavka transport i ugradnja armirano betonskih cijevi profila 1000mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se njima formira tijelo okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono okno dužine L=1000mm.	7.00	kom
	33	Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u donju ploču revizionog slivnika i betonski vijenac iznad donje ploče. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu , radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u donju ploču revizionog slivnika i betonski vijenac iznad donje ploče. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu , radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	2.83	m3

165289.40	34	Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u armirano betonsku ploču nad revizionim slivnikom i u armirano betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo , radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u armirano betonsku ploču nad revizionim slivnikom i u armirano betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo , radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	2.63	m3
	35	Nabavka transport i ugadnja armature za gornju ploču šahtova, po priloženim detaljima. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za armiranje. Obračun po kg armature.	Nabavka transport i ugadnja armature za gornju ploču šahtova, po priloženim detaljima. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za armiranje. Obračun po kg armature.	494.20	kg
	36	Izrada kinete u revizionim slivnicima i revizionim oknima atmosferske kanalizacije.Kinete se izvode od betona MB25. Kineta se izrađuje od polutače PVC cijevi a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom uz glačanje do crnog sjaja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog slivnika. Obračun po m3 izrađene kinete.	Izrada kinete u revizionim slivnicima i revizionim oknima atmosferske kanalizacije.Kinete se izvode od betona MB25. Kineta se izrađuje od polutače PVC cijevi a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom uz glačanje do crnog sjaja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog slivnika. Obračun po m3 izrađene kinete.	0.63	m3
	37	Nabavka transport i ugradnja korugovanih kanalizacionih cijevi od PEVG , nosivosti ne manje od SN4, shodno usvojenoj standardizaciji nadležnog komunalnog preduzeća. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenu posteljicu od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi a u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po metru dužnom. PEVG R DN 200	Nabavka transport i ugradnja korugovanih kanalizacionih cijevi od PEVG , nosivosti ne manje od SN4, shodno usvojenoj standardizaciji nadležnog komunalnog preduzeća. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenu posteljicu od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi a u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po metru dužnom. PEVG R DN 200	70.00	m1
	38	Nabavka transport i ugradnja betonske rigole. Obračun po metru ugrađene rigole.	Nabavka transport i ugradnja betonske rigole. Obračun po metru ugrađene rigole.	20.00	m1

165289.40	39	Nabavka transport i ugradnja jednodjelnih poklopca od nodularnog liva (prema standardu EN124) sa zglobnom vezom poklopca i rama. Poklopci su okruglog oblika, dimenzija svetlog otvora 600x600mm za opterećenje od 400kN. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju rešetke u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu rešetke ugrađene i zaštićene od korozije.	Nabavka transport i ugradnja jednodjelnih poklopca od nodularnog liva (prema standardu EN124) sa zglobnom vezom poklopca i rama. Poklopci su okruglog oblika, dimenzija svetlog otvora 600x600mm za opterećenje od 400kN. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju rešetke u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu rešetke ugrađene i zaštićene od korozije.	5.00	kom
	40	Nabavka transport do gradilišta i ugradnja liveno gvozdenih penjalica u revizionim slivnicima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Nabavka transport do gradilišta i ugradnja liveno gvozdenih penjalica u revizionim slivnicima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	19.00	kom
	41	Podizanje postojećih poklopaca od fekalne kanalizacije na koti novoprojektovanog trga. Obračun po komadu poklopaca.	Podizanje postojećih poklopaca od fekalne kanalizacije na koti novoprojektovanog trga. Obračun po komadu poklopaca.	7.00	kom
	42	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen dodatni ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja te potrebni rad i material za prespajanje. Obračun od komada izvršenog prespajanja (uz dostavljeni račun nadležnog preduzeća koje gazduje predmetnim instalacijama, nakon izvedenih radova za izvršenu opravku).	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen dodatni ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja te potrebni rad i material za prespajanje. Obračun od komada izvršenog prespajanja (uz dostavljeni račun nadležnog preduzeća koje gazduje predmetnim instalacijama, nakon izvedenih radova za izvršenu opravku).	1.00	kom
	43	Spajanje prekinutih PTT kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen dodatni ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja te potrebni rad i material za prespajanje. Obračun od komada izvršenog prespajanja (uz dostavljeni račun nadležnog preduzeća koje gazduje predmetnim instalacijama, nakon izvedenih radova za izvršenu opravku).	Spajanje prekinutih PTT kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen dodatni ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja te potrebni rad i material za prespajanje. Obračun od komada izvršenog prespajanja (uz dostavljeni račun nadležnog preduzeća koje gazduje predmetnim instalacijama, nakon izvedenih radova za izvršenu opravku).	1.00	kom
	44	Obilježavanje trase kablovskih vodova radi iskopa rovova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, po dužnom metru.	Obilježavanje trase kablovskih vodova radi iskopa rovova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, po dužnom metru.	160.00	m

165289.40	45	Iskop rova za polaganje kablovskog voda, prosječnih dimanzija 0.4x0.8 (L=640m). Kategorija zemljišta je procjenjena kao prosječno IV, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	Iskop rova za polaganje kablovskog voda, prosječnih dimanzija 0.4x0.8 (L=640m). Kategorija zemljišta je procjenjena kao prosječno IV, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	51.00	m3
	46	Isporuka pijeska i njegovo rasprostiranje na dnu kablovskog rova u dva sloja debljine od po 10 cm. Između slojeva pijeska polažu se kablovi. Na mjestima polaganja kablovske kanalizacije, ispod i iznad cijevi polažu se slojevi od po 10 cm pijeska. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska.	Isporuka pijeska i njegovo rasprostiranje na dnu kablovskog rova u dva sloja debljine od po 10 cm. Između slojeva pijeska polažu se kablovi. Na mjestima polaganja kablovske kanalizacije, ispod i iznad cijevi polažu se slojevi od po 10 cm pijeska. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska.	13.00	m3
	47	Isporuka i polaganje fleksibilnih HDPE cijevi, sa pratećim priborom, prema planu u prilogu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom ugrađene cijevi: prečnika 110mm	Isporuka i polaganje fleksibilnih HDPE cijevi, sa pratećim priborom, prema planu u prilogu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom ugrađene cijevi: prečnika 110mm	20.00	m1
	48	Isporuka i polaganje energetskih kablova sa izolacijom od umreženog polietilena (JUS N.C5 230) i PVC mase (JUS N.C5 220), sa plaštom od PVC-a. Kabalovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i kablovsku kanalizaciju. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: -razvlačenje kabla -provlačenje kroz HDPE cijev -ostvarivanje veze na mjestima priključka Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položenog kabla tipa: PP00 4x4mm2, 1kV	Isporuka i polaganje energetskih kablova sa izolacijom od umreženog polietilena (JUS N.C5 230) i PVC mase (JUS N.C5 220), sa plaštom od PVC-a. Kabalovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i kablovsku kanalizaciju. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: -razvlačenje kabla -provlačenje kroz HDPE cijev -ostvarivanje veze na mjestima priključka Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položenog kabla tipa: PP00 4x4mm2, 1kV	260.00	m1
	49	Isporuka i postavljanje PVC "gal" štitnika za mehaničku zaštitu kabla. Štitnik se postavlja iznad svakog kabla tako da se preklapaju po 10cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po komadu položenog štitnika.	Isporuka i postavljanje PVC "gal" štitnika za mehaničku zaštitu kabla. Štitnik se postavlja iznad svakog kabla tako da se preklapaju po 10cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po komadu položenog štitnika.	160.00	kom
	50	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe-Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata isporuku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936), izradu međusobnih veza traka i veze trake na uzemljenje objekta i stubova svetiljki. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake.	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe-Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata isporuku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936), izradu međusobnih veza traka i veze trake na uzemljenje objekta i stubova svetiljki. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake.	160.00	m1

165289.40	51	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80, da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno. Traka se polaže na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake:	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80, da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno. Traka se polaže na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake:	160.00	m1
	52	Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	38.00	m3
	53	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije udaljene 5km. Ukupno za rad i transport, računato po m3.	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije udaljene 5km. Ukupno za rad i transport, računato po m3.	13.00	m3
	54	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznake se postavljaju na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca. Mesingane pločice na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i ugradnju.	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznake se postavljaju na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca. Mesingane pločice na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i ugradnju.	8.00	kom
	55	Isto kao prethodna stavka, samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijma (TK, vodovod, kanalizacija, itd.). Ukupno za nabavku, transport i ugradnju.	Isto kao prethodna stavka, samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijma (TK, vodovod, kanalizacija, itd.). Ukupno za nabavku, transport i ugradnju.	3.00	kom

165289.40	56	Nabavka trasnport i ugradnja čeličnih konusnih stubova, čelika prema JUS.C.BO. 500/1988, klasa Č 0361 ili da bude bolji od njega, debljine min 3mm, okruglog poprečnog presjeka, zaštićen toplo pocinkovanog spolja i iznutra nanosom cinka, u skladu sa JUS EN ISO 1461, sa završnom-dekorativnom bojom RAL7043, elektrostatički nanesenom a zatim pečenom prema JUS EN 40-4/1993. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko zavarene temeljne ploče (na dnu stuba), koja može biti ispupčena ili ravna ali mora da omogući efikasno odvođenje vode i ankera (sa maticama), ugrađenih u temelj pri njegovoj izradi.	Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za stubove spoljašnjeg osvetljenja. Temelji su dimenzija 0,60x0,60x0,80m i izrađuju se od betona MB 20. Pri izradi temelja, ugraditi cijevi f50, za prolaz kabla u stub i iz stuba (stavka obuhvata i nabavku cijevi). Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do centra temelja, odnosno do centralnog otvora temeljne ploče stuba, a po pravcu napojnog voda. Pri izradi temelja, kroz temelj provući pocinkovanu čeličnu traku, Fe-Zn 25x mm (l = 3,0 m), za vezu na traku položenu u rovu napojnog kabla. Pri izradi temelja, ugraditi ankere stuba, pomoću šablona za njihovo centrisanje, dobijenog od proizvođača stuba. Ukupno za nabavku, transport, rad i montažu, računato po stubnom mjestu:	14.00	kom
	57	Isporuka i ugradnja (direktnom montažom) na stubu, prema planu osvjetljenja, svetiljke ALBANY MIDI 24 LEDs 700mA/53,5W - Minel-Schreader, opremljene priključnim kablom, ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci:	Isporuka i ugradnja (direktnom montažom) na stubu, prema planu osvjetljenja, svetiljke ALBANY MIDI 24 LEDs 700mA/53,5W - Minel-Schreader, opremljene priključnim kablom, ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci:	28.00	kom
	58	Isporuka i ugradnja (direktnom montažom) , prema planu osvjetljenja, svetiljke CITRINE MIDI 20 LEDs 250mA/9W - Minel-Schreader, opremljene priključnim kablom, ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci:	Isporuka i ugradnja (direktnom montažom) , prema planu osvjetljenja, svetiljke CITRINE MIDI 20 LEDs 250mA/9W -Minel-Schreader, opremljene priključnim kablom, ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci:	17.00	kom
	59	Isporuka i ugradnja u dekorativnim stubovima priključne ploče “PPR-4” ili slične. Ukupno za nabavku i montažu, računato po ugrađenoj priključnoj ploči: sa jednim osiguračem FRA-16/6 A	Isporuka i ugradnja u dekorativnim stubovima priključne ploče “PPR-4” ili slične. Ukupno za nabavku i montažu, računato po ugrađenoj priključnoj ploči: sa jednim osiguračem FRA-16/6 A	14.00	kom
	60	Merenje impendanse kratkog spoja (provera efikasnosti zaštite od opasnih napona). Ova provera se vrši za najudaljenije stubove na izvodu.Plaćanje po računu i obračun po izvršenom merenju.	Merenje impendanse kratkog spoja (provera efikasnosti zaštite od opasnih napona). Ova provera se vrši za najudaljenije stubove na izvodu.Plaćanje po računu i obračun po izvršenom merenju.	1.00	pauš.
	61	Isporuka provodnika PP-Y 3x2,5 mm2 i izrada strujnih veza priključnih ploča i svetiljki. Pri povezivanju na priključnim pločama voditi računa o ravnomjernom rasporedu svetiljki po fazama. Ukupno za nabavku, transport, rad i montažu, računato po stubnom mjestu:	Isporuka provodnika PP-Y 3x2,5 mm2 i izrada strujnih veza priključnih ploča i svetiljki. Pri povezivanju na priključnim pločama voditi računa o ravnomjernom rasporedu svetiljki po fazama. Ukupno za nabavku, transport, rad i montažu, računato po stubnom mjestu:	32.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
165289.40	1	Radovi na uklanjanju metalne konstrukcije stuba koji podrazumijevaju demontažu metalnih segmenata i spuštanje na zemlju odgovarajućom dizalicom. Nakon spuštanja sekmenti se rastavljaju na pojedinačne elemente i odlažu na mjesto predviđeno za odlaganje materijala. Obračun po m visine metalne konstrukcije.	Radovi na uklanjanju metalne konstrukcije stuba koji podrazumijevaju demontažu metalnih segmenata i spuštanje na zemlju odgovarajućom dizalicom. Nakon spuštanja sekmenti se rastavljaju na pojedinačne elemente i odlažu na mjesto predviđeno za odlaganje materijala. Obračun po m visine metalne konstrukcije.	12.00	m1
	2	Radovi na uklanjanju stepeništa koji obuhvataju odvajanje mostovske konstrukcije od stepeništa, mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	Radovi na uklanjanju stepeništa koji obuhvataju odvajanje mostovske konstrukcije od stepeništa, mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	25.00	m2
	3	Radovi na uklanjanju ploče mosta koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	Radovi na uklanjanju ploče mosta koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	25.00	m2
	4	Nabavka, transport i ugradnja zaštitne ograde na dijelu uklonjene ploče mosta. Obračun po m1.	Nabavka, transport i ugradnja zaštitne ograde na dijelu uklonjene ploče mosta. Obračun po m1.	6.00	m1
	5	Radovi na uklanjanju fontane koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	Radovi na uklanjanju fontane koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	10.00	m2
	6	Radovi na uklanjanju stubova mosta kao i temelja cjelokupne konstrukcije koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	Radovi na uklanjanju stubova mosta kao i temelja cjelokupne konstrukcije koji obuhvataju o mašinsko razbijanje konstrukcije utovar na kamione i odvoženje na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2	55.00	m2
	7	Uklanjanje postojećih zelenih površina i žardinjera uz pažljivo odvajanje sadnica koje se mogu ponovo vratiti. Uklanjanje podrazumijeva uklanjanje postojećih baštenskih ivičnjaka od kojih su formirane zelene površine, kao i odlaganje zelenih sadnica. Obračun paušalno.	Uklanjanje postojećih zelenih površina i žardinjera uz pažljivo odvajanje sadnica koje se mogu ponovo vratiti. Uklanjanje podrazumijeva uklanjanje postojećih baštenskih ivičnjaka od kojih su formirane zelene površine, kao i odlaganje zelenih sadnica. Obračun paušalno.	1.00	pauš.

165289.40	8	Uklanjanje postojećeg sloja behaton kocki sa platoa. Uklanjanje podrazumijeva uklanjanjezavršnog sloja sa odvoženjem na deponiju koju odredi lokalna uprava. U obračun ulazi uklanjanje i transport do deponije.Obračun po m2.	Uklanjanje postojećeg sloja behaton kocki sa platoa. Uklanjanje podrazumijeva uklanjanjezavršnog sloja sa odvoženjem na deponiju koju odredi lokalna uprava. U obračun ulazi uklanjanje i transport do deponije.Obračun po m2.	700.00	m2
	9	Uklanjanje postojećeg betonskog stepeništa. Uklanjanje podrazumijeva razbijanje stepeništa kao i odvoženje šuta na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2.	Uklanjanje postojećeg betonskog stepeništa. Uklanjanje podrazumijeva razbijanje stepeništa kao i odvoženje šuta na deponiju koju odredi lokalna uprava. Obračun po m2.	43.40	m2
	10	Uklanjanje postojećih stubova javne rasvjete i odvožnja na mjesto koje odredi lokalna uprava kako bi se i dalje koristili. U obračun ulazi demontaža i odvoženje. Obračun po kom.	Uklanjanje postojećih stubova javne rasvjete i odvožnja na mjesto koje odredi lokalna uprava kako bi se i dalje koristili. U obračun ulazi demontaža i odvoženje. Obračun po kom.	4.00	kom
	11	Izrada armirano betonskih stepeništa. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati, a u svemu prema projektnom elaboratu, i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	Izrada armirano betonskih stepeništa. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati, a u svemu prema projektnom elaboratu, i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	10.50	m3
	12	Izrada armirano betonskih žardinjera. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati, a u svemu prema projektnom elaboratu, i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	Izrada armirano betonskih žardinjera. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati, a u svemu prema projektnom elaboratu, i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	39.30	m3
	13	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje, ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenja, zaštita (do betoniranja) cjelokupne armature, glatkog betonskog čelika GA 240/360, RA 400/500 i mrežasta MA 500 YU standarda. GA 240/360 -RA 400/500 - Obračun po kg.	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje, ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenja, zaštita (do betoniranja) cjelokupne armature, glatkog betonskog čelika GA 240/360, RA 400/500 i mrežasta MA 500 YU standarda. GA 240/360 -RA 400/500 - Obračun po kg.	1400.00	kg

165289.40	14	Mašinski iskop postojeće podloge sa utovarom na kamion. Višak zemlje utovariti na odvest na gradsku deponiju ili lokaciju koju to odredi Opština Rožaje. Obračun po m3 u samoniklom stanju.	Mašinski iskop postojeće podloge sa utovarom na kamion. Višak zemlje utovariti na odvest na gradsku deponiju ili lokaciju koju to odredi Opština Rožaje. Obračun po m3 u samoniklom stanju.	304.00	m3
	15	Nabavka i razastiranje šljunka granulacije 0-62mm u sloju debljine d=20cm.. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati i nivelisati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	Nabavka i razastiranje šljunka granulacije 0-62mm u sloju debljine d=20cm.. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati i nivelisati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	152.00	m3
	16	Nabavka i razastiranje tampona granulacije 0-32mm u sloju debljine d=15cm. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m3 nabijenog tampona.	Nabavka i razastiranje tampona granulacije 0-32mm u sloju debljine d=15cm. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m3 nabijenog tampona.	114.00	m3
	17	Nabavka i razastiranje pijeska granulacije 0-4mm u sloju debljineod d=5cm. Pijesak nabiti i fino isplanirati. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	Nabavka i razastiranje pijeska granulacije 0-4mm u sloju debljineod d=5cm. Pijesak nabiti i fino isplanirati. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	34.00	m3
	18	Postavljanje behaton ploča boje RAL7047 na prethodno nivelisanu pješćanu podlogu. Debljina ploča iznosi D=8cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	Postavljanje behaton ploča boje RAL7047 na prethodno nivelisanu pješćanu podlogu. Debljina ploča iznosi D=8cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	495.00	m2
	19	Postavljanje behaton ploča boje RAL4009 na prethodno nivelisanu pješćanu podlogu. Debljina ploča iznosi D=8cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	Postavljanje behaton ploča boje RAL4009 na prethodno nivelisanu pješćanu podlogu. Debljina ploča iznosi D=8cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	180.00	m2
	20	Postavljanje behaton ploča boje RAL4009 na stepeništima. pPloče se postavljaju na lijepak. Debljina ploča iznosi D=6cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	Postavljanje behaton ploča boje RAL4009 na stepeništima. pPloče se postavljaju na lijepak. Debljina ploča iznosi D=6cm. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m2.	34.00	m2
	21	Postavljanje kanalete u skladu sa crtežima. Kanaleta je dimenzija 40x40cm šljunčanoj podlozi. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m1.	Postavljanje kanalete u skladu sa crtežima. Kanaleta je dimenzija 40x40cm šljunčanoj podlozi. Nakon postavljanjaploče se zpunjaju finim pijeskom. Obračun po m1.	34.00	m1
	22	Nabavka parkovskih klupa u skladu sa srtežima U obračun ulazi, nabavka, transport i postavljanje. Obračun po kom.	Nabavka parkovskih klupa u skladu sa srtežima U obračun ulazi, nabavka, transport i postavljanje. Obračun po kom.	18.00	kom
	23	Oblaganje žardinjera sa unutrašnje strane pocinčanim limom debljine d=0.7-0.8mm. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja lima. Obraćun po m2	Oblaganje žardinjera sa unutrašnje strane pocinčanim limom debljine d=0.7-0.8mm. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja lima. Obraćun po m2	180.00	m2

165289.40	24	Oblaganje žardinjera bavalitom granulacije 1-1.5mm bijele boje. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja lima. Obračun po m2	Oblaganje žardinjera bavalitom granulacije 1 -1.5mm bijele boje. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja lima. Obračun po m2	71.50	m2
	25	Sadnja niskog i visokog zelenila na prethodno humusiranim žardinjerama. U obračun ulazi nabavka. Transport i sađenje.Obračun paušalno	Sadnja niskog i visokog zelenila na prethodno humusiranim žardinjerama. U obračun ulazi nabavka. Transport i sađenje.Obračun paušalno	1.00	pauš.
	26	Nabavka parkovskih smart klupa sa solarnim panelom, punjačima za telefone, modemom za internet i reklamnim panelom po izboru i dogovoru sa investitorom. U obračun ulazi, nabavka, transport i postavljanje. Obračun po kom.	Nabavka parkovskih smart klupa sa solarnim panelom, punjačima za telefone, modemom za internet i reklamnim panelom po izboru i dogovoru sa investitorom. U obračun ulazi, nabavka, transport i postavljanje. Obračun po kom.	3.00	kom
	27	Obilježavanje trase i snimanje pozicija za početak građevinskih radova na izgradnji gradske kanalizacione infrastrukture. Rad obuhvata obilježavanje trase i snimanje pozicija za početak građevinskih radova, kojom bi se atmosferske vode sa rekonstruisane saobraćajnice sakupile i odvele van kolovoza u postojeće kanale, kao i kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova.Obračun po m' trase.	Obilježavanje trase i snimanje pozicija za početak građevinskih radova na izgradnji gradske kanalizacione infrastrukture. Rad obuhvata obilježavanje trase i snimanje pozicija za početak građevinskih radova, kojom bi se atmosferske vode sa rekonstruisane saobraćajnice sakupile i odvele van kolovoza u postojeće kanale, kao i kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova.Obračun po m' trase.	70.00	m'
	28	Mašinski iskop uz ručnu doradu kanalskog rova u materijalu svih kategorija za polaganje kanalizacionih cijevi. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda i utvrdi stanje terena.Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova.Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda.	Mašinski iskop uz ručnu doradu kanalskog rova u materijalu svih kategorija za polaganje kanalizacionih cijevi. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda i utvrdi stanje terena.Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova.Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda.	70.14	m3

165289.40	29	Izrada posteljice za korugovane kanalizacione PEVG R cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine 10cm ispod, iznad i oko cijevi cijelom širinom rova. Za posteljicu koristiti pijesak sa posebne deponije frakcije od 8 -10 mm. Jediničnom cijenomm je ukalkulisan i transport do 15 km. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.	Izrada posteljice za korugovane kanalizacione PEVG R cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine 10cm ispod, iznad i oko cijevi cijelom širinom rova. Za posteljicu koristiti pijesak sa posebne deponije frakcije od 8-10 mm. Jediničnom cijenomm je ukalkulisan i transport do 15 km. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.	28.00	m3
	30	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije , u slojevima debljine 30 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti.Zatrpavanje rova ručno do max 30 cm iznad temena cijevi , a ostatak do vrha ručno ili mašinskim putem. Uslov je da se prilikom zatrpavanje rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 utrošenog materijala za zatrpavanje. Jediničnom cijenomm je ukalkulisan i transport do 15 km.	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije , u slojevima debljine 30 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti.Zatrpavanje rova ručno do max 30 cm iznad temena cijevi , a ostatak do vrha ručno ili mašinskim putem. Uslov je da se prilikom zatrpavanje rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 utrošenog materijala za zatrpavanje. Jediničnom cijenomm je ukalkulisan i transport do 15 km.	42.14	m3
	31	Utovar i odvoz iskopanog materijala na posebnu deponiju. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za odvoz materijala iz iskopa kanalskog rova na daljinu do 5km. Materijal je računat sa koeficientom rastresitosti 1.25. Obračun po m3 odvezenog materijala.	Utovar i odvoz iskopanog materijala na posebnu deponiju. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za odvoz materijala iz iskopa kanalskog rova na daljinu do 5km. Materijal je računat sa koeficientom rastresitosti 1.25. Obračun po m3 odvezenog materijala.	35.00	m3
	32	Nabavka transport i ugradnja armirano betonskih cijevi profila 1000mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se njima formira tijelo okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono okno dužine L=1000mm.	Nabavka transport i ugradnja armirano betonskih cijevi profila 1000mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se njima formira tijelo okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono okno dužine L=1000mm.	7.00	kom

165289.40	33	Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u donju ploču revizionog slivnika i betonski vijenac iznad donje ploče. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu , radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u donju ploču revizionog slivnika i betonski vijenac iznad donje ploče. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu , radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	2.83	m3
	34	Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u armirano betonsku ploču nad revizionim slivnikom i u armirano betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo , radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u armirano betonsku ploču nad revizionim slivnikom i u armirano betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo , radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	2.63	m3
	35	Nabavka transport i ugadnja armature za gornju ploču šahtova, po priloženim detaljima. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za armiranje. Obračun po kg armature.	Nabavka transport i ugadnja armature za gornju ploču šahtova, po priloženim detaljima. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za armiranje. Obračun po kg armature.	494.20	kg
	36	Izrada kinete u revizionim slivnicima i revizionim oknima atmosferske kanalizacije.Kinete se izvode od betona MB25. Kineta se izrađuje od polutače PVC cijevi a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom uz glačanje do crnog sjaja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog slivnika. Obračun po m3 izrađene kinete.	Izrada kinete u revizionim slivnicima i revizionim oknima atmosferske kanalizacije.Kinete se izvode od betona MB25. Kineta se izrađuje od polutače PVC cijevi a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom uz glačanje do crnog sjaja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog slivnika. Obračun po m3 izrađene kinete.	0.65	m3
	37	Nabavka transport i ugradnja korugovanih kanalizacionih cijevi od PEVG , nosivosti ne manje od SN4, shodno usvojenoj standardizaciji nadležnog komunalnog preduzeća. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenu posteljicu od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi a u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po metru dužnom. PEVG R DN 200	Nabavka transport i ugradnja korugovanih kanalizacionih cijevi od PEVG , nosivosti ne manje od SN4, shodno usvojenoj standardizaciji nadležnog komunalnog preduzeća. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenu posteljicu od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi a u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po metru dužnom. PEVG R DN 200	70.00	m1

165289.40	38	Nabavka transport i ugradnja betonske rigole. Obračun po metru ugrađene rigole.	Nabavka transport i ugradnja betonske rigole. Obračun po metru ugrađene rigole.	20.00	m1
	39	Nabavka transport i ugradnja jednodjelnih poklopca od nodularnog liva (prema standardu EN124) sa zglobnom vezom poklopca i rama. Poklopci su okruglog oblika, dimenzija svetlog otvora 600x600mm za opterećenje od 400kN. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju rešetke u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu rešetke ugrađene i zaštićene od korozije.	Nabavka transport i ugradnja jednodjelnih poklopca od nodularnog liva (prema standardu EN124) sa zglobnom vezom poklopca i rama. Poklopci su okruglog oblika, dimenzija svetlog otvora 600x600mm za opterećenje od 400kN. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju rešetke u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu rešetke ugrađene i zaštićene od korozije.	5.00	kom
	40	Nabavka transport do gradilišta i ugradnja liveno gvozdenih penjalica u revizionim slivnicima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Nabavka transport do gradilišta i ugradnja liveno gvozdenih penjalica u revizionim slivnicima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	19.00	kom
	41	Podizanje postojećih poklopaca od fekalne kanalizacije na koti novoprojektovanog trga. Obračun po komadu poklopaca.	Podizanje postojećih poklopaca od fekalne kanalizacije na koti novoprojektovanog trga. Obračun po komadu poklopaca.	7.00	kom
	42	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen dodatni ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja te potrebni rad i material za prespajanje. Obračun od komada izvršenog prespajanja (uz dostavljeni račun nadležnog preduzeća koje gazduje predmetnim instalacijama, nakon izvedenih radova za izvršenu opravku).	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen dodatni ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja te potrebni rad i material za prespajanje. Obračun od komada izvršenog prespajanja (uz dostavljeni račun nadležnog preduzeća koje gazduje predmetnim instalacijama, nakon izvedenih radova za izvršenu opravku).	1.00	kom
	43	Spajanje prekinutih PTT kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen dodatni ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja te potrebni rad i material za prespajanje. Obračun od komada izvršenog prespajanja (uz dostavljeni račun nadležnog preduzeća koje gazduje predmetnim instalacijama, nakon izvedenih radova za izvršenu opravku).	Spajanje prekinutih PTT kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen dodatni ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja te potrebni rad i material za prespajanje. Obračun od komada izvršenog prespajanja (uz dostavljeni račun nadležnog preduzeća koje gazduje predmetnim instalacijama, nakon izvedenih radova za izvršenu opravku).	1.00	kom
	44	Obilježavanje trase kablovskih vodova radi iskopa rovova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, po dužnom metru.	Obilježavanje trase kablovskih vodova radi iskopa rovova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, po dužnom metru.	160.00	m

165289.40	45	Iskop rova za polaganje kablovskog voda, prosječnih dimanzija 0.4x0.8 (L=640m). Kategorija zemljišta je procjenjena kao prosječno IV, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	Iskop rova za polaganje kablovskog voda, prosječnih dimanzija 0.4x0.8 (L=640m). Kategorija zemljišta je procjenjena kao prosječno IV, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	51.00	m3
	46	Isporuka pijeska i njegovo rasprostiranje na dnu kablovskog rova u dva sloja debljine od po 10 cm. Između slojeva pijeska polažu se kablovi. Na mjestima polaganja kablovske kanalizacije, ispod i iznad cijevi polažu se slojevi od po 10 cm pijeska. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska.	Isporuka pijeska i njegovo rasprostiranje na dnu kablovskog rova u dva sloja debljine od po 10 cm. Između slojeva pijeska polažu se kablovi. Na mjestima polaganja kablovske kanalizacije, ispod i iznad cijevi polažu se slojevi od po 10 cm pijeska. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska.	13.00	m3
	47	Isporuka i polaganje fleksibilnih HDPE cijevi, sa pratećim priborom, prema planu u prilogu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom ugrađene cijevi: prečnika 110mm	Isporuka i polaganje fleksibilnih HDPE cijevi, sa pratećim priborom, prema planu u prilogu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom ugrađene cijevi: prečnika 110mm	20.00	m1
	48	Isporuka i polaganje energetskih kablova sa izolacijom od umreženog polietilena (JUS N.C5 230) i PVC mase (JUS N.C5 220), sa plaštom od PVC-a. Kabalovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i kablovsku kanalizaciju. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: -razvlačenje kabla -provlačenje kroz HDPE cijev -ostvarivanje veze na mjestima priključka Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položenog kabla tipa: PP00 4x4mm2, 1kV	Isporuka i polaganje energetskih kablova sa izolacijom od umreženog polietilena (JUS N.C5 230) i PVC mase (JUS N.C5 220), sa plaštom od PVC-a. Kabalovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i kablovsku kanalizaciju. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: -razvlačenje kabla -provlačenje kroz HDPE cijev -ostvarivanje veze na mjestima priključka Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položenog kabla tipa: PP00 4x4mm2, 1kV	260.00	m1
	49	Isporuka i postavljanje PVC "gal" štitnika za mehaničku zaštitu kabla. Štitnik se postavlja iznad svakog kabla tako da se preklapaju po 10cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po komadu položenog štitnika.	Isporuka i postavljanje PVC "gal" štitnika za mehaničku zaštitu kabla. Štitnik se postavlja iznad svakog kabla tako da se preklapaju po 10cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po komadu položenog štitnika.	160.00	kom
	50	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe-Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata isporuku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936), izradu međusobnih veza traka i veze trake na uzemljenje objekta i stubova svetiljki. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake.	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe-Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata isporuku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936), izradu međusobnih veza traka i veze trake na uzemljenje objekta i stubova svetiljki. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake.	160.00	m1

165289.40	51	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80, da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno. Traka se polaže na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake:	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80, da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno. Traka se polaže na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake:	160.00	m1
	52	Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	38.00	m3
	53	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije udaljene 5km. Ukupno za rad i transport, računato po m3.	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije udaljene 5km. Ukupno za rad i transport, računato po m3.	13.00	m3
	54	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznake se postavljaju na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca. Mesingane pločice na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i ugradnju.	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznake se postavljaju na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca. Mesingane pločice na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i ugradnju.	8.00	kom
	55	Isto kao prethodna stavka, samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijma (TK, vodovod, kanalizacija, itd.). Ukupno za nabavku, transport i ugradnju.	Isto kao prethodna stavka, samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijma (TK, vodovod, kanalizacija, itd.). Ukupno za nabavku, transport i ugradnju.	3.00	kom
	56	Nabavka trasnport i ugradnja čeličnih konusnih stubova, čelika prema JUS.C.BO. 500/1988, klasa Č 0361 ili da bude bolji od njega, debljine min 3mm, okruglog poprečnog presjeka, zaštićen toplo pocinkovanog spolja i iznutra nanosom cinka, u skladu sa JUS EN ISO 1461, sa završnom-dekorativnom bojom RAL7043, elektrostatički nanesenom a zatim pečenom prema JUS EN 40-4/1993. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko zavarene temeljne ploče (na dnu stuba), koja može biti ispupčena ili ravna ali mora da omogući efikasno odvođenje vode i ankera (sa maticama), ugrađenih u temelj pri njegovoj izradi.	Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za stubove spoljašnjeg osvetljenja. Temelji su dimenzija 0,60x0,60x0,80m i izrađuju se od betona MB 20. Pri izradi temelja, ugraditi cijevi f50, za prolaz kabla u stub i iz stuba (stavka obuhvata i nabavku cijevi). Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do centra temelja, odnosno do centralnog otvora temeljne ploče stuba, a po pravcu napojnog voda. Pri izradi temelja, kroz temelj provući pocinkovanu čeličnu traku, Fe-Zn 25x mm (l = 3,0 m), za vezu na traku položenu u rovu napojnog kabla. Pri izradi temelja, ugraditi ankere stuba, pomoću šablona za njihovo centrisanje, dobijenog od proizvođača stuba. Ukupno za nabavku, transport, rad i montažu, računato po stubnom mjestu:	14.00	kom

165289.40	57	Isporuka i ugradnja (direktnom montažom) na stubu, prema planu osvjetljenja, svetiljke ALBANY MIDI 24 LEDs 700mA/53,5W - Minel-Schreader, opremljene priključnim kablom, ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci:	Isporuka i ugradnja (direktnom montažom) na stubu, prema planu osvjetljenja, svetiljke ALBANY MIDI 24 LEDs 700mA/53,5W - Minel-Schreader, opremljene priključnim kablom, ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci:	28.00	kom
	58	Isporuka i ugradnja (direktnom montažom) , prema planu osvjetljenja, svetiljke CITRINE MIDI 20 LEDs 250mA/9W - Minel-Schreader, opremljene priključnim kablom, ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci:	Isporuka i ugradnja (direktnom montažom) , prema planu osvjetljenja, svetiljke CITRINE MIDI 20 LEDs 250mA/9W -Minel-Schreader, opremljene priključnim kablom, ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci:	17.00	kom
	59	Isporuka i ugradnja u dekorativnim stubovima priključne ploče “PPR-4” ili slične. Ukupno za nabavku i montažu, računato po ugrađenoj priključnoj ploči: sa jednim osiguračem FRA-16/6 A	Isporuka i ugradnja u dekorativnim stubovima priključne ploče “PPR-4” ili slične. Ukupno za nabavku i montažu, računato po ugrađenoj priključnoj ploči: sa jednim osiguračem FRA-16/6 A	14.00	kom
	60	Merenje impendanse kratkog spoja (provera efikasnosti zaštite od opasnih napona). Ova provera se vrši za najudaljenije stubove na izvodu.Plaćanje po računu i obračun po izvršenom merenju.	Merenje impendanse kratkog spoja (provera efikasnosti zaštite od opasnih napona). Ova provera se vrši za najudaljenije stubove na izvodu.Plaćanje po računu i obračun po izvršenom merenju.	1.00	pauš.
	61	Isporuka provodnika PP-Y 3x2,5 mm2 i izrada strujnih veza priključnih ploča i svetiljki. Pri povezivanju na priključnim pločama voditi računa o ravnomjernom rasporedu svetiljki po fazama. Ukupno za nabavku, transport, rad i montažu, računato po stubnom mjestu:	Isporuka provodnika PP-Y 3x2,5 mm2 i izrada strujnih veza priključnih ploča i svetiljki. Pri povezivanju na priključnim pločama voditi računa o ravnomjernom rasporedu svetiljki po fazama. Ukupno za nabavku, transport, rad i montažu, računato po stubnom mjestu:	32.00	kom
	62	Dodatni iskopi za revizione slivnike nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kojem se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija rova obračun po m3 uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.	Dodatni iskopi za revizione slivnike nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kojem se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija rova obračun po m3 uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.	7.75	m3

165289.40	63	Nabavka trasnport i ugradnja čeličnih konusnih stubova, čelika prema JUS.C.BO. 500/1988, klasa Č 0361 ili da bude bolji od njega, debljine min 3mm, okruglog poprečnog presjeka, zaštićen toplo pocinkovanog spolja i iznutra nanosom cinka, u skladu sa JUS EN ISO 1461, sa završnom-dekorativnom bojom RAL7043, elektrostatički nanesenom a zatim pečenom prema JUS EN 40-4/1993. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko zavarene temeljne ploče (na dnu stuba), koja može biti ispupčena ili ravna ali mora da omogući efikasno odvođenje vode i ankera (sa maticama), ugrađenih u temelj pri njegovoj izradi. U donjem segmentu stuba treba da se nalazi otvor sa poklopcem i antivandal bravom, najmanjeg stepena zaštite IP 44, unutar kojeg treba da je ugrađen nosač za priključnu ploču kao i sa zavrtanj sa maticom za vezu stuba sa uzemljenjem. Uz stubove, proizvođač treba da isporuči i šablone za centrisanje ankera pri izradi temelja. Stub treba da je atestiran za pritisak vjetra od 90 daN/m2. Prilikom montaže stuba potrebno je provjeriti vertikalnost stuba iz dva upravna pravca. Ukupno računato po ugradjenom stubu visine 8m. Ekvivalent tipu CRS-A-5/60 proizvođača Amiga Kraljevo	Nabavka trasnport i ugradnja čeličnih konusnih stubova, čelika prema JUS.C.BO. 500/1988, klasa Č 0361 ili da bude bolji od njega, debljine min 3mm, okruglog poprečnog presjeka, zaštićen toplo pocinkovanog spolja i iznutra nanosom cinka, u skladu sa JUS EN ISO 1461, sa završnom-dekorativnom bojom RAL7043, elektrostatički nanesenom a zatim pečenom prema JUS EN 40-4/1993. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko zavarene temeljne ploče (na dnu stuba), koja može biti ispupčena ili ravna ali mora da omogući efikasno odvođenje vode i ankera (sa maticama), ugrađenih u temelj pri njegovoj izradi. U donjem segmentu stuba treba da se nalazi otvor sa poklopcem i antivandal bravom, najmanjeg stepena zaštite IP 44, unutar kojeg treba da je ugrađen nosač za priključnu ploču kao i sa zavrtanj sa maticom za vezu stuba sa uzemljenjem. Uz stubove, proizvođač treba da isporuči i šablone za centrisanje ankera pri izradi temelja. Stub treba da je atestiran za pritisak vjetra od 90 daN/m2. Prilikom montaže stuba potrebno je provjeriti vertikalnost stuba iz dva upravna pravca. Ukupno računato po ugradjenom stubu visine 8m. Ekvivalent tipu CRS-A-5/60 proizvođača Amiga Kraljevo	14.00	kom