Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Rekonstrukcija ulice 22. Novembra i ulice Mediteranska do skretanja za ulicu 13. Jul

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA BUDVA

PIB:

02005409

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. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato 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 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 navednenog 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
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog 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

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom i to: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu u skladu sa Zakonom, - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018). Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog 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 o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu u skladu sa Zakonom, - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: minimum 5 (pet) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se izvođenje radova na izgradnji saobraćajnica, kružnih tokova. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se izvođenje radova na rekonstrukciji ili sanaciji postojećih saobraćajnica. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Potvrde izdate od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koja sadrži opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Napomene: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je objekat završen u 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 godini ili u tekućoj godini. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer saobraćaj, b) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer konstrukcija, c) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer hidrotehnika, d) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost, e) 1 ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) za lica iz tačke a, b, c, d i e; Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata za lice iz tačke a, b, c i d; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lice iz tačke a, b, c i d; ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova - osnovni geodetski radovi, državni premjer, katastar nepokretnosti i vodova, saglasno Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018) za lice iz tačke e. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini (ovlašćenog inženjera za građevinsku djelatnost) i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023). U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.	Stručna i tehnička sposobnost

Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama („Službeni list CG", br. 74/19, 003/23 i 011/23).	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: 1) je u postupku stečaja ili likvidacije; 2) je učinio teški profesionalni propust koji dovodi u pitanje njegov integritet, u skladu sa zakonom; 3) ima utvrđenu odgovornost na osnovu odluke nadležnog organa za zaštitu konkurencije jer je zaključio sporazum ili se dogovarao sa drugim privrednim subjektima, radi narušavanja konkurencije, u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje prijave, odnosno ponude; 4) u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje prijava, odnosno ponuda ima sa tim ili drugim naručiocem raskinut ugovor o javnoj nabavci, ugovor o javno-privatnom partnerstvu ili ugovor o koncesiji ili kojem je aktivirano sredstvo finansijskog obezbjeđenja ugovora, naplaćena šteta ili druga sankcija u skladu sa zakonom, zbog značajnih i trajnih nedostataka tokom sprovođenja ključnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci, ugovora o javno-privatnom partnerstvu ili ugovora o koncesiji; 5) je u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje prijava, odnosno ponuda u ranijim postupcima javnih nabavki tom naručiocu dostavio neistinite podatke koji su potrebni za provjeru ispunjenosti uslova za učešće u postupku, odnosno nepostojanje osnova za isključenje iz postupka ili nije dostavio zahtijevane dokaze.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

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 i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude je sredstvo zaštite naručioca ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a. Izuzetno od prethodnog stava, 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.	Garancija ponude
Rok za realizaciju Ugovora iznosi 24 mjeseca od datuma zaključivanja Ugovora do primopredaje radova i podrazumjeva vremenski interval od dana zaključivanja ugovora do primopredaje izvedenih radova, odnosno prihvatanja i plaćanja okončane situacije.On uključuje period od dana zaključivanja ugovora do uvođenja izabranog ponuđača u posao, potom period izvođenja ugovorenih radova , obustave radova za vrijeme trajanja turističke sezone i period do primopredaje izvedenih radova.	Rok izvršenja ugovora
Rok za izvođenje radova je 200 dana od dana uvođenja Izvođača radova u posao.	Drugi uslovi
Mjesto izvršenja ugovora: teritorija opštine Budva	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku od 30 dana od dana prijema privremene mjesečne ili okončane situacije, ovjerene od strane Nadzornog organa, do opredijeljenog iznosa. Napomena: Predmetna investicija će se finansirati iz više budžetskih godina, a Sekretarijat za investicije je za ovu godinu opredijelio sredstva u iznosu od 1.650.000,00 eura sa uračunatim PDV-om.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja

Uslovi plaćanja su: prihvatanje dostavljenog avansnog računa, dostavljenih i ovjerenih privremenih situacija od strane ovlašćenog lica nadzora i dostavljanje okončane situacije, ovjerene od strane ovlašćenog lica nadzora, tj. izvršene primopredaje radova.	Uslovi plaćanja
Garantni rok: Garantni rok na izvedene radove je 2 (dvije) godine, a počinje da teče od dane primopredaje izvedenih radova, odnosno nakon izvještaja nadzornog organa. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren. Garantni rok za ovaj dio radova počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka a Izvođač je dužan da produži rok važenja Garancije za otlanjanje nedostataka u garantnom roku najkasnije 10 dana prije isteka roka važenja garancije. Ukoliko Izvođač ne otkloni nedostatke, odnosno ne produži važenje garancije Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku koja je na snazi. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiće se preko nadzornog organa, kao i razmatranjem izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca, a izvođač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertifikate o usaglašenosti fabričke kontrole proizvodnje, u skladu sa Zakonom o građevinskim proizvodima i to za sav materijal i opremu prije ugradnje nakon uvođenja izabranog Izvođača u posao, a za izvedene radove nakon završetka istih na terenu po zahtjevu nadzornog oragana odnosno naručioca. Atesti i sertifikati su sastavni dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod Naručioca. Izvođač dostavlja Nadzornom organu i Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa tenderskom dokumentacijom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme snosi Izvođač.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja

Potrebno je da ponuđač dostavi dokumentaciju za potrebnu mehanizaciju za realizaciju predmetne ulice. Minimum mehanizacije koja je potrebna za izvršenje radova: 2 bagera, 5 kiper kamiona,1 pumpu za beton, 5 kamiona sa mješalicama za beton (mikser), 1 mašinu za ugradnju asfaltne mješavine-finišer, 1 tamponski valjak i 1 glatki valjak. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: listu osnovnih sredstava i opreme u svojini, odnosno obezbjeđenih na drugi način u skladu sa zakonom(ugovor o zakupu) u skladu sa članom107stav 1tačka 3 ZJN.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi 10 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do završene primopredaje radova i okončanog obračuna.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima u periodu od dana početka izvršenja Ugovora do primopredaje radova. Osiguranje mora da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. Minimalna suma osiguranja je 100.000,00 eura. U Polisi se mora navesti da se ista izdaje za predmetnu javnu nabavku.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija dužan je dan, na dam primopredaje predmetnih radova, dostavi Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 30 dana dužim od garantnog roka. Ova garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv Naručioca. Ako izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da dostavi dokaz o angažovanju radne snage koja će biti angažovana u predmetnom postupku (stručna lica) za period koji nije kraći od 3 mjeseca do dana objavljivanja postupka, što se dokazuje: -dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu).	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. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato 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 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 navednenog 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
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog 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

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom i to: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu u skladu sa Zakonom, - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018). Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog 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 o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu u skladu sa Zakonom, - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: minimum 5 (pet) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se izvođenje radova na izgradnji saobraćajnica, kružnih tokova. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se izvođenje radova na rekonstrukciji ili sanaciji postojećih saobraćajnica. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Potvrde izdate od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koja sadrži opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Napomene: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je objekat završen u 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 godini ili u tekućoj godini. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer saobraćaj, b) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer konstrukcija, c) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer hidrotehnika, d) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost, e) 1 ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) za lica iz tačke a, b, c, d i e; Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata za lice iz tačke a, b, c i d; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lice iz tačke a, b, c i d; ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova - osnovni geodetski radovi, državni premjer, katastar nepokretnosti i vodova, saglasno Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018) za lice iz tačke e. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini (ovlašćenog inženjera za građevinsku djelatnost) i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023). U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.	Stručna i tehnička sposobnost

Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 74/19, 003/23 i 011/23).	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: 1) je u postupku stečaja ili likvidacije; 2) je učinio teški profesionalni propust koji dovodi u pitanje njegov integritet, u skladu sa zakonom; 3) ima utvrđenu odgovornost na osnovu odluke nadležnog organa za zaštitu konkurencije jer je zaključio sporazum ili se dogovarao sa drugim privrednim subjektima, radi narušavanja konkurencije, u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje prijave, odnosno ponude; 4) u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje prijava, odnosno ponuda ima sa tim ili drugim naručiocem raskinut ugovor o javnoj nabavci, ugovor o javno-privatnom partnerstvu ili ugovor o koncesiji ili kojem je aktivirano sredstvo finansijskog obezbjeđenja ugovora, naplaćena šteta ili druga sankcija u skladu sa zakonom, zbog značajnih i trajnih nedostataka tokom sprovođenja ključnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci, ugovora o javno-privatnom partnerstvu ili ugovora o koncesiji; 5) je u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje prijava, odnosno ponuda u ranijim postupcima javnih nabavki tom naručiocu dostavio neistinite podatke koji su potrebni za provjeru ispunjenosti uslova za učešće u postupku, odnosno nepostojanje osnova za isključenje iz postupka ili nije dostavio zahtijevane dokaze.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

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 i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude je sredstvo zaštite naručioca ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a. Izuzetno od prethodnog stava, 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.	Garancija ponude
Rok za realizaciju Ugovora iznosi 24 mjeseca od datuma zaključivanja Ugovora do primopredaje radova i podrazumjeva vremenski interval od dana zaključivanja ugovora do primopredaje izvedenih radova, odnosno prihvatanja i plaćanja okončane situacije.On uključuje period od dana zaključivanja ugovora do uvođenja izabranog ponuđača u posao, potom period izvođenja ugovorenih radova , obustave radova za vrijeme trajanja turističke sezone i period do primopredaje izvedenih radova.	Rok izvršenja ugovora
Rok za izvođenje radova je 200 dana od dana uvođenja Izvođača radova u posao.	Drugi uslovi
Mjesto izvršenja ugovora: teritorija opštine Budva	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku od 30 dana od dana prijema privremene mjesečne ili okončane situacije, ovjerene od strane Nadzornog organa, do opredijeljenog iznosa. Napomena: Predmetna investicija će se finansirati iz više budžetskih godina, a Sekretarijat za investicije je za ovu godinu opredijelio sredstva u iznosu od 1.650.000,00 eura sa uračunatim PDV-om.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja

Uslovi plaćanja su: prihvatanje dostavljenog avansnog računa, dostavljenih i ovjerenih privremenih situacija od strane ovlašćenog lica nadzora i dostavljanje okončane situacije, ovjerene od strane ovlašćenog lica nadzora, tj. izvršene primopredaje radova.	Uslovi plaćanja
Garantni rok: Garantni rok na izvedene radove je 2 (dvije) godine, a počinje da teče od dane primopredaje izvedenih radova, odnosno nakon izvještaja nadzornog organa. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren. Garantni rok za ovaj dio radova počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka a Izvođač je dužan da produži rok važenja Garancije za otlanjanje nedostataka u garantnom roku najkasnije 10 dana prije isteka roka važenja garancije. Ukoliko Izvođač ne otkloni nedostatke, odnosno ne produži važenje garancije Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku koja je na snazi. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiće se preko nadzornog organa, kao i razmatranjem izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca, a izvođač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertifikate o usaglašenosti fabričke kontrole proizvodnje, u skladu sa Zakonom o građevinskim proizvodima i to za sav materijal i opremu prije ugradnje nakon uvođenja izabranog Izvođača u posao, a za izvedene radove nakon završetka istih na terenu po zahtjevu nadzornog oragana odnosno naručioca. Atesti i sertifikati su sastavni dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod Naručioca. Izvođač dostavlja Nadzornom organu i Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa tenderskom dokumentacijom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme snosi Izvođač.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja

Potrebno je da ponuđač dostavi dokumentaciju za potrebnu mehanizaciju za realizaciju predmetne ulice. Minimum mehanizacije koja je potrebna za izvršenje radova: 2 bagera, 5 kiper kamiona,1 pumpu za beton, 5 kamiona sa mješalicama za beton (mikser), 1 mašinu za ugradnju asfaltne mješavine-finišer, 1 tamponski valjak i 1 glatki valjak. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: listu osnovnih sredstava i opreme u svojini, odnosno obezbjeđenih na drugi način u skladu sa zakonom(ugovor o zakupu) u skladu sa članom107stav 1tačka 3 ZJN.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi 10 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do završene primopredaje radova i okončanog obračuna.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima u periodu od dana početka izvršenja Ugovora do primopredaje radova. Osiguranje mora da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. Minimalna suma osiguranja je 100.000,00 eura. U Polisi se mora navesti da se ista izdaje za predmetnu javnu nabavku.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija dužan je dan, na dam primopredaje predmetnih radova, dostavi Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 30 dana dužim od garantnog roka. Ova garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv Naručioca. Ako izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da dostavi dokaz o angažovanju radne snage koja će biti angažovana u predmetnom postupku (stručna lica) za period koji nije kraći od 3 mjeseca do dana objavljivanja postupka, što se dokazuje: -dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu).	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
2.1. učešće žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke (Q1) (1 bod). Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti dokaze (ugovore o radu) za lica koja će angažovati na izvršenju predmeta nabavke. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji posjeduje najveći broj žena u broju lica koja će angažovati na izvršenju predmeta nabavke, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q1=Nj1 / Nmax1 x 1, Gdje je: Q1 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na učešće žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke, Nj1 - broj žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke, Nmax1 - najveći broj žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke. Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova.	Dokaz	Relativno

2.2. učešće žena u ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača (Q2) (1 bod). Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti spisak svih zaposlenih, uz obavezno dostavljanje prijava na osiguranje za žene. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji posjeduje najveći broj žena u ukupnom broju zaposlenih, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q2=Nj2 / Nmax2 x 1, Gdje je: Q2 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na učešće žena u ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača , Nj2 - broj žena u ukupnom broju zaposlenih, Nmax1 - najveći broj žena u ukupnom broju zaposlenih. Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova.	Dokaz	Relativno
2.3. udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača (Q3) (1 bod). Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o licima u društvu. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji posjeduje najveći udio žena u vlasničkoj strukturi, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q3=Nj3 / Nmax3 x 1, Gdje je: Q3 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača, Nj3 - udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača, Nmax3 - najveći udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača. Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova.	Dokaz	Relativno

2.4. Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini (Q4) (20 bodova). Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na istim ili sličnim poslovima tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen, odnosno da je ovlašćeni inženjer radovima rukovodio kvalitetno, u skladu sa važećim propisima i standardima i uz poštovanje ugovorenog roka za izvođenje radova. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se izvođenje radova na izgradnji saobraćajnica, kružnih tokova. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se izvođenje radova na rekonstrukciji ili sanaciji postojećih saobraćajnica. Napomene: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je objekat završen u 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 godini ili u tekućoj godini. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj potvrda kako je to definisano prethodnim stavovima, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q4=Nj4 / Nmax4 x 20, Gdje je: Q4 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, Nj4 - broj potvrda, Nmax4 - najveći broj potvrda. Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova.	Dokaz	Relativno

2.5. Rok izvođenja radova (17 bodova). Princip vrednovanja roka izvođenja radova: maksimalan rok koji Ponuđač može da navede je 200 dana. Broj bodova za potkriterijum rok izvođenja radova se dobija na način što se najmanji ponuđeni rok izvršenja radova podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa 17 po formuli:Q5= (Qmin/Qp)x 17 ,gdje je: Q5 - broj bodova; Qmin- najkraći ponuđeni rok izvođenja radova ; Qp – ponuđeni rok izvođenja radova.Napomena: Ponuđeni rok za izvođenje radova ne može biti manji od 160 dana ni veći od 200 dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
2.1. učešće žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke (Q1) (1 bod). Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti dokaze (ugovore o radu) za lica koja će angažovati na izvršenju predmeta nabavke. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji posjeduje najveći broj žena u broju lica koja će angažovati na izvršenju predmeta nabavke, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q1=Nj1 / Nmax1 x 1, Gdje je: Q1 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na učešće žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke, Nj1 - broj žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke, Nmax1 - najveći broj žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke. Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova.	Dokaz	Relativno

2.2. učešće žena u ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača (Q2) (1 bod). Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti spisak svih zaposlenih, uz obavezno dostavljanje prijava na osiguranje za žene. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji posjeduje najveći broj žena u ukupnom broju zaposlenih, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q2=Nj2 / Nmax2 x 1, Gdje je: Q2 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na učešće žena u ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača , Nj2 - broj žena u ukupnom broju zaposlenih, Nmax1 - najveći broj žena u ukupnom broju zaposlenih. Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova.	Dokaz	Relativno
2.3. udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača (Q3) (1 bod). Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o licima u društvu. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji posjeduje najveći udio žena u vlasničkoj strukturi, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q3=Nj3 / Nmax3 x 1, Gdje je: Q3 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača, Nj3 - udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača, Nmax3 - najveći udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača. Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova.	Dokaz	Relativno

2.4. Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini (Q4) (20 bodova). Ponuđač dokazuje ovaj parametar kvaliteta na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na istim ili sličnim poslovima tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen, odnosno da je ovlašćeni inženjer radovima rukovodio kvalitetno, u skladu sa važećim propisima i standardima i uz poštovanje ugovorenog roka za izvođenje radova. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se izvođenje radova na izgradnji saobraćajnica, kružnih tokova. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se izvođenje radova na rekonstrukciji ili sanaciji postojećih saobraćajnica. Napomene: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je objekat završen u 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 godini ili u tekućoj godini. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj potvrda kako je to definisano prethodnim stavovima, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: Q4=Nj4 / Nmax4 x 20, Gdje je: Q4 - Broj bodova po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, Nj4 - broj potvrda, Nmax4 - najveći broj potvrda. Ponuđaču koji ne dostavi predviđene dokaze, po ovom parametru, biće dodijeljeno 0 bodova.	Dokaz	Relativno
2.5. Rok izvođenja radova (17 bodova). Princip vrednovanja roka izvođenja radova: maksimalan rok koji Ponuđač može da navede je 200 dana. Broj bodova za potkriterijum rok izvođenja radova se dobija na način što se najmanji ponuđeni rok izvršenja radova podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa 17 po formuli:Q5=(Qmin/Qp)x 17 ,gdje je: Q5 - broj bodova; Qmin- najkraći ponuđeni rok izvođenja radova ; Qp – ponuđeni rok izvođenja radova.Napomena: Ponuđeni rok za izvođenje radova ne može biti manji od 160 dana ni veći od 200 dana od dana uvođenja izvođača u posao.	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
2420000.00	1	PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje bilborda sa odvozom	4.00	kom
	2	PRIPREMNI RADOVI	Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije za potrebe uklapanja nove	120.00	m
	3	PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih ivičnjaka sa utovarom i odvozom do deponije	840.00	m
	4	PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojeće kolovozne konstrukcije od asfalt betona d=16cm, sa utovarom i odvozom do deponije	3588.00	m2
	5	PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih površina od betona d=10cm, sa utovarom i odvozom do deponije	1869.00	m2
	6	PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje objekta uz Mediteransku ulicu	50.00	m2
	7	PRIPREMNI RADOVI	Vađenje i presađivanje palmi i ostalog drveća. U obuhvatu se nalaze listopadna drveća, PR4, PR10 bulevara 22 Novembar, koja mogu smetati izgradnji. Potrebno je spasiti svako stablo, koje se skladišti i presađuje na mjesto koje definiše Investitor.	8.00	kom
	8	ZEMLJANI RADOVI	Iskop materijala II i III kategorije sa utovarom i prevozom viška materijala na gradsku deponiju	2126.24	m3
	9	ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa prema projektovanim profilima i kotama	530.05	m3
	10	ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko uređenje posteljice. Pozicija obuhvata planiranje do projektovanih kota	4639.80	m2
	11	ZEMLJANI RADOVI	Humuziranje bankina, kosina, razdjelnog ostrva, humusom debljine 20cm	142.60	m3
	12	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja tampona od drobljenog materijala 0/31.5mm debljine 35cm, 30cm, 15cm i 10cm ispod kolovoza i trotoara	1882.04	m3
	13	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja bituminiziranog nosećeg sloja BNS 22sA d=2x6cm	1173.90	m2
	14	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja bituminiziranog nosećeg sloja BNS 22sA d=6cm	633.96	m2

2420000.00	15	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona AB 11s d=4cm	1173.90	m2
	16	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Izrada podloge od armiranog betona MB30 za postavljanje kamene kocke-kaldrme, d=15cm	410.13	m3
	17	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugradnja armature Q335 u podlogu (uvećana za 20% radi preklopa)	35762.92	kg
	18	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Izrada habajućeg sloja kolovoza od kamenih kocki za izradu kaldrme kamen tip Porfido ili ekvivalent, kocke nepravilnih lomljenih ivica, prirodna gornja površina, promjenljive veličine 8/10cm i promjenljive debljine 8/10cm, boja kamena mješavina boja. Postavljanje u slogu lepeze, na adekvatnom cementnom malteru d= 3,0cm, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika: - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode □ 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće NAPOMENA: Kamen je potrebno da bude nov a ne već korišten i ponovo obrađivan	2735.42	m2
	19	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - betonski-20cm/24cm/80cm	488.30	m
	20	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - betonski-18cm/24cm/80cm	4.80	m
	21	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - betonski-prelazni	10.40	m
	22	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - betonski- 12cm/18cm	37.00	m
	23	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - granitni-20/24/80 Kameni ivičnjaci od kamena Porfido ili ekvivalent , rezane ivice, prirodna gornja površina, boja kamena mješavina boja. Dimenzija 20/24cm slobodna dužina 50-120cm. Postavljanje na adekvatnom cementnom malteru d=3,0 cm, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika: - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode □ 0,9% - Otpornost na abraziju □ 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće	807.90	m

2420000.00	24	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - granitni-18/24/80 Kameni ivičnjaci od kamena Porfido ili ekvivalent , rezane ivice, prirodna gornja površina, boja kamena mješavina boja. Dimenzija 18/24cm slobodna dužina 50-120cm. Postavljanje na adekvatnom cementnom malteru, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika: - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće	71.90	m
	25	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - granitni-prelazni Kameni ivičnjaci od kamena Porfido ili ekvivalent , rezane ivice, prirodna gornja površina, boja kamena mješavina boja. Prelazni slobodna dužina 50-120cm. Postavljanje na adekvatnom cementnom malteru, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika: - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće	20.00	m
	26	IZRADA PJEŠAČKE STAZE	Izrada pješačke staze od kamenih ploča kamen tip Porfido ili ekvivalent, ploče nepravilnih lomljenih ivica širine 20cm promjenljive debljine 5/8cm, prirodna gornja površina, boja kamena mješavina boja. Postavljanje u ravnom poprečnom slogu, na adekvatnom cementnom malteru, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće	1430.65	m2
	27	OSTALI RADOVI	Izrada betonskog cokla dimenzija 40 cm visine i 20 cm širine (od PR 10 do PR 12 bulevara 22 novembar)	20.00	m

2420000.00	28	OSTALI RADOVI	Izrada betonskog stepeništa. Stepenište se radi sa lijeve strane od PR4' u dužini od 20 m i ima 2ili 3 stepenika kako je to prikazano u poprečnim profilima na projektu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	3.00	m3
	29	OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja montažnog kanala sa rešetkom, pozicija obuhvata i iskop za potrebe njegovog postavljanja. Montažni kanal ima dimenzije 23 cm širinu i 27cm visinu kako je prikazano u poprečnim profilima u projektu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	20.00	m
	30	OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja metalnih stubića za sprečavanje prolaza vozila kroz pješački prelaz. Stubići f10cm su visine 80cm, postavljeni na rastojanju 1.67m	2.00	kom
	31	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehnničkim propisima za ovu vrstu radova.Obračun po 1 m trase. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	545.00	m

2420000.00	32	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu III, IV,kategorije prosječne dubine 0-2 m. Ponuđač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. 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 . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Iskop rova III i IV kategorije	565.06	m3
	33	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Iskopi za slivnička okna se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost. Iskop rova III i IV kategorije	171.70	m3
	34	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska – prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Posteljica se može ugraditi i od prosejanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 3-4 mm.Obračun po m³ izvedene posteljice.	223.03	m3
	35	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna slivničkih i revizionih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	7.65	m3

2420000.00	36	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom (komplentna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	297.63	m3
	37	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje iza slivničkih okana. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje.	83.82	m3
	38	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m³ rastresitog materijala.	355.31	m3

2420000.00	39	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Betonski slivnički šaht - nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom 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 - AB cijevi DN 1000mm L=1,00 m	34.00	kom
	40	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Betonski slivnički šaht - nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom 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 - AB cijevi DN 1000mm L=0,5 m	8.00	kom
	41	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču slivničkog okna debljine d=0,10m i vijenac iznad donje ploče, okrugih slivničkih okana. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	30.10	m3

2420000.00	42	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku ploču nad okruglim slivničkim oknima i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	25.50	m3
	43	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Izrada kinete u slivničkim oknima atmosferske kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30. Kineta se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete slivničkog okna.	34.00	kom
	44	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža plastičnih korugovanih PEHD R ID cijevi klase SN8. Spajanje cijevi vrši se na naglavak sa gumenim prstenom koji obezbjeđuje zaptivanje spoja. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane nadzornog organa - DN 315/297mm	465.00	m
	45	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža plastičnih korugovanih PEHD R ID cijevi klase SN8. Spajanje cijevi vrši se na naglavak sa gumenim prstenom koji obezbjeđuje zaptivanje spoja. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane nadzornog organa - DN 400/396mm	70.00	m
	46	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih slivničkih rešetki i poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Rešetka je sa ramom „vezana“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor rešetke je 60x60cm. Obračun po komadu komplet ugradjene slivničke rešetke i poklopca.	34.00	kom

2420000.00	47	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u slivničkim oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	56.00	kom
	48	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedene atmosferske kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima nadzornog organa. Obračun po m.	535.00	m
	49	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Radovi na probijanju (bušenju) zida kanala, na mjestima uliva kolektora atmosferske kanalizacije u iste. Cijenom obuhvaćeni svi radovi na bušenju i zaštiti cijevi. Obračun ..	1.00	pauš.
	50	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona u tijelo otvorenog AB kanala atmosferske kanalizacije u zoni profila 25 na 11-11. Kanal je u dimenzija u skladu sa detaljima datim u grafickom dijelu dokumentacije u prilogu broj 6 Glavnnog projekta hidrotehničkih instalacija .U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. U cijenu uključeno i obostrano armiranje armaturom Q188. Obračun po m' kanala. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	33.00	m
	51	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Radovi na otkrivanju postojećih instalacija atmosferske kanalizacije (cjevovod, okna), kao i ukidanje istih	1.00	pauš.
	52	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona u betonsku zaštitu cijevi na dijelovima u skladu sa detaljima priloženim u grafičkom dijelu dokumentacije. U cijenu uračunat sav potreban materijal i svi radovi na izvođenju ove vrste radova. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	pauš.

2420000.00	53	VODOVOD - PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehnničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po 1 m trase. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	85.00	m
	54	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu III, IV, V kategorije prosječne dubine 0-4 m. Ponuđač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. 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 . Iskop od 0 do 4 m prema tabelarnim dokaznicama. Obračun po m3. Iskop rova III ,IV i V kategorije.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	94.01	m3
	55	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Iskopi za vodovna oka se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost. Iskop rova III i IV kategorije	19.10	m3

2420000.00	56	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska – prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Posteljica se može ugraditi i od prosejanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 3-4 mm.Obračun po m³ izvedene posteljice.	22.71	m3
	57	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna vodovodnih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	0.96	m3
	58	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom (komplentna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	69.97	m3
	59	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje iza vodovodnih okana. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje.	12.27	m3
	60	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m³ rastresitog materijala.	32.87	m3

2420000.00	61	VODOVOD - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču vodovodnog okna debljine d=0,15m i AB zidove vodovodnih okana d=0,15m. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona - tijelo okna	7.26	m3
	62	VODOVOD - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču vodovodnog okna debljine d=0,15m i AB zidove vodovodnih okana d=0,15m. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona - donja AB ploča	1.91	m3
	63	VODOVOD - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u gornju armirano-betonsku ploču slivničkog okna. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.74	m3
	64	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustine cijevi klase PE100 za radne pritiske 10 bara. CIjenom je obuhvaćen i spojni pritisak. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane nadzornog organa. Obračun po m ugrađene cijevi - PEHD DN200	20.00	m
	65	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustine cijevi klase PE100 za radne pritiske 10 bara. CIjenom je obuhvaćen i spojni pritisak. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane nadzornog organa. Obračun po m ugrađene cijevi - PEHD DN280	65.00	m

2420000.00	66	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Poklopac je sa ramom „vezan“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor poklopca je Ø60cm. Obračun po komadu komplet ugradjenog poklopca.	3.00	kom
	67	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u slivničkim oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	9.00	kom
	68	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - FFG KOMAD DN200, L=500mm	2.00	kom
	69	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - FFG KOMAD DN280, L=500mm	3.00	kom

2420000.00	70	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - X KOMAD DN280mm	1.00	kom
	71	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - EV VENTIL DN200mm	4.00	kom
	72	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - EV VENTIL DN280mm	2.00	kom

2420000.00	73	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - OP KOMAD DN200/200mm	1.00	kom
	74	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - OP KOMAD DN280/280mm	1.00	kom
	75	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - REDUKCIJA DN200/280, L=300mm	1.00	kom

2420000.00	76	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - FFK 11°	1.00	kom
	77	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena -X KOMAD DN200mm	1.00	kom
	78	VODOVOD - RAZNI RADOVI	Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedene atmosferske kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima nadzornog organa. Obračun po m.	85.00	m
	79	VODOVOD - RAZNI RADOVI	Povezivanja nove na postojeću vodovodnu mrežu izvesti po odobrenju i pod nadzorom D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" Budva. Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi troškovi nabavke materijala, obustave rada, pražnjenja i ponovnog punjenja dijela postojeće distributivne mreže, kao i demontaža postojećeg priključka, ako je to potrebno. Obračun po kom. prevezivanja.	2.00	kom
	80	VODOVOD - RAZNI RADOVI	U toku izgradnje objekta mogu se pojaviti nepredviđeni radovi koje treba obaviti (obezbeđenje podzemnih instalacija, koje nijesu evidentirane, obezbeđenje saobraćajnica i ostalih radova koji nijesu uračunati).	1.00	pauš.

2420000.00	81	VODOVOD - RAZNI RADOVI	Nivelisanje poklopaca na postojećem vodovodu i ostalim instalacijama, tako da im gornja površina bude u ravni kolovoza ili trotoara, u zavisnosti od mjesta ugradnje, a poklopac fiksiran. Obračun po komadu. Cijena u predmjeru obuhvata i slučaj ugradnje novog poklopca.	1.00	kom
	82	VODOVOD - RAZNI RADOVI	Popravka kolovoza na mestu prespajanja sa postojećim instalacijama i vraćanje istog u prvobitno stanje. Obračun pauš.	1.00	pauš.
	83	FEKALNA KANALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehnničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po 1 m trase. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	255.00	m
	84	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu III, IV, V kategorije prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. 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 . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. Obračun po m3. Iskop rova III, IV, Vkategorije. U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	353.25	m3

2420000.00	85	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Iskopi revizionog okna se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost.Iskop rova II i III kategorije	36.84	m3
	86	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska – prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Posteljica se može ugraditi i od prosejanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 3-4 mm. Obračun po m³ izvedene posteljice.	97.01	m3
	87	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna revizionih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	1.80	m3
	88	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom (komplentna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama	243.83	m3

2420000.00	89	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje iza revizionih okana. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje.	16.12	m3
	90	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m³ rastresitog materijala.	130.14	m3
	91	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom 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 - AB cijevi DN 1000mm L=1,00 m	10.00	kom
	92	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom 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 - AB cijevi DN 1000mm L=0,5 m	1.00	kom

2420000.00	93	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču revizionog okna debljine d=0,10m i vijenac iznad donje ploče, okrugih revizionoh okana. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	5.94	m3
	94	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku ploču nad okruglim revizionom oknima i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	5.76	m3
	95	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Izrada kinete u revizionom oknima fekalne kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30. Kineta se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna. Obračun po komadu formirane kinete.	9.00	kom
	96	FEKALNA KANALIZACIJA - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport, raznosenje zdravih cijevi od PVC za spoljašnju kanalizaciju prečnika DN 250.Spajanje cijevi i fazonskih komada izvrsit ce naticnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvrsiti test nepropustivosti - PVC DN 250mm	255.00	m

2420000.00	97	FEKALNA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Poklopac je sa ramom „vezan“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor poklopca je Ø60cm. Obračun po komadu komplet ugradjenog poklopca.	9.00	kom
	98	FEKALNA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u slivničkim oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	20.00	kom
	99	FEKALNA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedene atmosferske kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima Nadzornog organa.	255.00	m
	100	FEKALNA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Povezivanja nove na postojeću fekalnu mrežu izvesti po odobrenju i pod nadzorom D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" Budva. Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi radovi na povezivanju mreže. Obračun po kom. prevezivanja.	1.00	kom
	101	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Pijesak za posteljicu kablovske kanalizacije.	69.00	m3
	102	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Feksibilne cijevi HDPE φ160 mm i prateći pribor za kablovsku kanalizaciju.	1946.00	m
	103	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Čelična pocinkovana traka, Fe/Zn 25x4mm.	327.00	m
	104	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Upozorna traka od mekanog polivinilhlorida.	333.00	m
	105	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Materijal za izradu betonskog okna unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160mm sa ramom sa lakolivenim metalnim poklopcem sa bravom. Na situacionom planu označena su okna: 3,4,13,15,19,21,22,23,24.	9.00	kom
	106	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Materijal za izradu betonskog okna unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160 mm sa ramom sa teškim metalnim poklopcem sa bravom. Na situacionom planu označeno je okno: 9.	1.00	kom

2420000.00	107	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Materijal za izradu betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160mm. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa ambijentalnim poklopcem sa bravom. Ambijentalni tk poklopac sa ramom (nosivosti 125 kN) 600x600mm. Na situacionom planu označena su okna: 1,2,5,6,7,8,10,11,12,14,16,17,18,20,25,26.U vid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	16.00	kom
	108	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Oznaka za obilježavanje krajeva kablovske kanalizacije.	8.00	kom
	109	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Pripremno-završni radovi	1.00	pauš.
	110	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih stubova i svjetiljki javne rasvjete I lagerovanje na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po demontiranom stubu.	9.00	kom
	111	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnog kabla (332x0,4x0,8m). Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0.9x0.9x1m-19kom.). Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Napomena: Na pojedinim dionicama kabal javne rasvjete se polaže u zajedničkom rovu sa VN kablovima. Ovim predmjerom radova je obuhvaćen samo iskop širine 0,4m, dok je ostatak iskopa obuhvaćen u posebnom projektu "Izmještanje VN vodova". Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa	118.40	m3

2420000.00	112	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija:0.9x0.9x1m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi f63mm, l=0,8m (Tri cijevi se ugrađuju u temeljima stubova javne rasvjete I-7 u I-8. Na ostalim temeljima se ugrađuju dvije cijevi); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provla~enje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	15.00	kom
	113	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kabla. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska	35.90	m3
	114	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju po 10cm, prekrivaju i kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	415.00	kom
	115	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku unakrsnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenih kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvo|enje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Fe/Zn trake:	350.00	m
	116	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake.	697.20	m

2420000.00	117	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po 20cm. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa:	82.50	m3
	118	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Planiranje viška iskopa (iskopi za temelje i višak iskopa usljed pologanja pijeska u rov). Ukupno za rad, računato po m3 viška iskopa.	35.90	m3
	119	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	16.00	kom
	120	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugra|uje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT), Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	20.00	kom

2420000.00	121	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	20.00	kom
	122	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju *uvođenje u stubove i izradu veza na priključnim pločama stubova Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00 4x25mm2 ili ekvilantnog	398.00	m
	123	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža dekorativnog asimetričnog (jednostranog) stuba, tipa ORYX ili ekvivalent, visine 9.3m sa aluminijskim nastavkom 1.5m na vrhu stuba, i držačem LED štapa, toplocinkovan spolja i iznutra po standardu ISO 1461, obojen elektrostatickim nanošenjem farbe i pečenjem u peći bojom RAL 10714, kao boja svjetiljke. Svjetiljka na stubu se montira na visini od 7,8m. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Rastojanje između anker vijaka iznosi 300mm, a prečnik donjeg dijela stuba min 173mm.Stub treba da je pocinkovan i na taj način zaštićen od korozije. Stub treba da je antikorozivno zaštićeni u skladu sa mikro lokacijom gdje se ugrađuje (blizina mora, odnosno povećan salinitet u vazduhu). Pri dnu stuba,iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stavka obuhvata i provjeru vertikalnosti stubova, nakon montaže (iz dva međusobno normala pravca) Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugra| enom stubu.	5.00	kom

2420000.00	124	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža dekorativnog simetričnog (dvostranog) stuba, tipa ORYX ili ekvivalent, visine 9.3m sa dva aluminijska nastavka 1.5m na vrhu stuba, i držačem LED štapa, toplocinkovan spolja i iznutra po standardu ISO 1461, obojen elektrostatickim nanosenjem farbe i pecenjem u peci bojom RAL 701, kao boja svjetiljke. Svjetiljke na stubu se montiraju na visini od 7,8m. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Rastojanje između anker vijaka iznosi 300mm, a prečnik donjeg dijela stuba min 173mm.Stub treba da je pocinkovan i na taj način zaštićen od korozije. Stub treba da je antikorozivno zaštićeni u skladu sa mikro lokacijom gdje se ugrađuje (blizina mora, odnosno povećan salinitet u vazduhu). Pri dnu stuba,iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stavka obuhvata i provjeru vertikalnosti stubova, nakon montaže (iz dva međusobno normalna pravca) Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom stubu	10.00	kom
	125	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja dekorativne LED svjetiljke - štapa (crvene boje) tipa Rosa ili ekvivalent Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci.	25.00	kom
	126	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	pauš.
	127	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Obilježavanje trase za polaganje NN kablovskih vodova. Ukupno za rad, računato po m obilježene trase.	202.00	m

2420000.00	128	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 1 kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN i NN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ovim predmjerom radova je obuhvaćen samo iskop širine 0,4m, dok je ostatak iskopa obuhvaćen u posebnom projektu "Izmještanje VN vodova".Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa : 1 kabal (rov 0,4x0,8x86m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	27.50	m3
	129	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka pijeska i izrada posteljice kabla i kablovske kanalizacije. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine tako|e 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablovica i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska.	9.30	m3
	130	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju po 10 cm, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	107.00	kom

2420000.00	131	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	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 iskopa.	18.20	m3
	132	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 (traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno u dva sloja) da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže se na 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake.	177.00	m
	133	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m3 viška iskopa	9.30	m3
	134	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka, transport i polaganje energetskih 1 kV kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kabla - PP00-A 4x240 mm2, 0,6/1 kV	86.00	m
	135	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka, transport i polaganje energetskih 1 kV kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kabla - PP00-A 4x25 mm2, 0,6/1 kV	53.00	m
	136	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvla~enje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake.	88.00	m

2420000.00	137	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka, isporuka i ugradnja 1 kV kablovske spojnice tipa - POLJ-01/4x150-240 ili ekvivalent	4.00	kom
	138	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugra|enoj oznaci.Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	8.00	kom
	139	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT.) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	8.00	kom
	140	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	8.00	kom

2420000.00	141	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje otpora uzemljenja	1.00	pauš.
	142	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	pauš.
	143	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 4 PVC cijevi fi 160mm u dva reda (0,63x1,1x44m)	30.50	m3
	144	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 6 PVC cijevi fi 160mm u dva reda (0,84x1,1x99)	91.50	m3
	145	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 12 PVC cijevi fi 160mm u dva reda (1,54x1,1x40)	67.80	m3

2420000.00	146	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 4 PVC cijevi fi 160mm u jedan red (ukrštanje za kanalom sa vodu) (1,03x1,1x85)	96.30	m3
	147	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 6 PVC cijevi fi 160mm u jedan red (ukrštanje za kanalom sa vodu) (1,54x1,1x60)	101.60	m3
	148	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka i razastiranje pijeska pri izradi kablovske kanalizacije. Prvo se na dnu rova, cijelom širinom rova, razastre sloj pijeska debljine 10 cm, a drugi sloj pijeska se nasipa, takođe cijelom širinom rova, nakon polaganja kablovica i treba da kablovice (gornju površinu) prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska.	69.00	m3
	149	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka fleksibilne cijevi HDPE fi 160mm i pratećeg pribora i izrada projektovane kablovske kanalizacije. Neiskorišćene kablovice zatvoriti gumenim čepovima do korišćenja. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ugrađene fleksibilne cijevi.	1946.00	m
	150	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Zatrpavanje rova kablovske kanalizacije iskopom, uz nabijanje u slojevima. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	318.70	m3
	151	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm, u rovu kablovske kanalizacije (polaže se jedna traka po rovu), u sloju iskopa (na dubini od 0,4 m), Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položene trake (327m - 0.785kg/m).	327.00	m

2420000.00	152	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka i polaganje plastične trake sa upozorenjem da se ispod nalaze elektro-energetski vodovi na dionicama kablovske kanalizacije koja se nekoristi u ovoj fazi. Traka se polaže prije nasipanja tampon sloja i to prema broju kablovica u jednom sloju. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položene trake (327m x 1,02).	333.00	m
	153	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Odvoz viška iskopa do deponije (računato sa udaljenošću deponije od 3 km). Ukupno za rad i transport, računato po m3 viška iskopa.	69.00	m3
	154	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDP φ160mm. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa lakolivenim metalnim poklopcem sa bravom i izrada u svemu prema datom detalju. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbje|ivanje. Na dnu okna, u najnižoj tački je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev odgovarajućeg prečnika za odvod vode iz okna. Na situacionom planu označena su okna: 3,4,13,15,19,21,22,23,24. Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji .Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ura|enom oknu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	9.00	kom

2420000.00	155	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE/LDPE φ160mm. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa teškim metalnim poklopcem sa bravom i izrada u svemu prema datom detalju. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbje|ivanje. Na dnu okna, u najnižoj tački je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev odgovarajućeg prečnika za odvod vode iz okna. Na situacionom planu označena su okna - 9. Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji . Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po urađenom oknu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	kom
	156	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE/LDPE φ160. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa ambijentalnim poklopcem sa bravom. Ambijentalni tk poklopac sa ramom (nosivosti 125 kN) 600x600mm. Prave se okvir i ram od toplo cinkovanog lima debljine 2mm. Okvir se ispunja AB betonom, a završni soj se postavlja od obloge gazne površine. Računa se rad i materijal za kompletiran poklopac. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbje|ivanje. Na dnu okna, u najnižoj ta~ki je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev odgovarajućeg pre~nika za odvod vode iz okna. Na situacionom planu označena su okna: 1,2,5,6,7,8,10,11,12,14,16,17,18,20,25,26 Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji . Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ura|enom oknu.Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	16.00	kom

2420000.00	157	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje krajeva kablovske kanalizacije. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na ure|enju terena. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci	8.00	kom
	158	JAKA STRUJA - OSTALO	Atesti, tehnički pregled i izrada geodetskog snimka izvedenih radova	1.00	pauš.
	159	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC cijev(krute) Ø 110/3,2 mm-6 m.	658.00	kom
	160	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC cijev(krute) Ø 110/5,3 mm-6 m. (namijenjeno za raspone koje sadrže prolaz cijevi kroz kanal za vodu)	95.00	kom
	161	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Gumene brtve za nastavljanje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm	658.00	kom
	162	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Gumene brtve za nastavljanje PVC cijevi Ø 110/5,3 mm	95.00	kom
	163	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC uvodnica Ø 110/3,2 mm duž. 0,5 m	238.00	kom
	164	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC uvodnica Ø 110/5,3 mm duž. 0,5 m	44.00	kom
	165	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC držač odstojni 110/2 za PVC cijevi Ø 110/3,2 mm	65.00	kom
	166	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC držač odstojni 110/2 za PVC cijevi Ø 110/5,3 mm	248.00	kom
	167	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC držač odstojni 110/4 za PVC cijevi Ø 110/5,3 mm	960.00	kom
	168	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Čepovi za zatvaranje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm	68.00	kom
	169	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PE cijev Ø 40 mm - 10 bara. Kako ne postoji katastar pretplatničkih kablova, izvršena je procjena količine Pe cijevi za rekonstrukciju kablova.	200.00	m
	170	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PE cijev Ø 20 mm - 10 bara. Kako ne postoji katastar pretplatničkih kablova izvršena je procjena količine Pe cijevi za rekonstrukciju istih.	200.00	m
	171	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Spojnice za PE cijev Ø 40 mm - 10 bara. Kako ne postoji katastar pretplatničkih kablova izvršena je procjena količine za rekonstrukciju istih.	1.00	kom
	172	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Spojnice za PE cijev Ø 20 mm - 10 bara. Kako ne postoji katastar pretplatničkih kablova izvršena je procjena količine za rekonstrukciju istih.	1.00	kom

2420000.00	173	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PTT traka za upozorenje	800.00	m
	174	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Laki dvodjleni tk poklopac sa ramom 1200 (2x600)x600mm svijetli otvor, (nosivosti 50 kN). Traverze su izvadive(zajednička prečka će se dodiruju dvodjelni poklopci) da se dobije svijetli otvor u kontiunitetu 1200x600mm. Poklopac treba da ima zaštitu od krađe(na primjer poklopac sa šarafom za nestandardni ključ. Okretanjem šarafa za 90° leptir na dnu šarafa zalazi u procep (žlijeb) rama).	2.00	kom
	175	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Ram i teški tk poklopac sa ramom (nosivosti 250 kN). Poklopac treba da ima zaštitu od krađe(na primjer poklopac sa šarafom za nestandardni ključ. Okretanjem šarafa za 90° leptir na dnu šarafa zalazi u procep (žlijeb) rama).	4.00	kom
	176	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Ambijentalni tk poklopac sa ramom (nosivosti 125 kN) 600x600mm . Prave se okvir i ram od toplo cinkovanog lima debljine 2mm. Okvir(debljina 15cm) se ispunja AB betonom (Q257 armatura u dvije zone zavrena za okvir), a završni sloj se postavlja od obloge gazne površine. Prilikom podizanja poklopca, na četiri čoška namjeskim ključem u obliku slova 'T' se odviju vijci, a zatim ključevi se uviju i služe kao ručice za podizanje poklopca. Dvostruka zaptivna guma garantuje vodonepropusnost i mirisonepropusnost.Racuna se rad i materijal za kompletiran poklopac sa ramom.	14.00	kom
	177	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Ambijentalni dvodjelni tk poklopac sa ramom (min. nosivosti 125 kN) 1200 (2komx600)x600mm. Traverze su izvadive (zajednička prečka će se dodiruju dvodjelni poklopci) da se dobije svijetli otvor u kontiunitetu 1200x600mm. Prave se okvir i ram od toplo cinkovanog lima debljine 2mm. Okvir(debljina 15cm) se ispunja AB betonom (Q257 armatura u dvije zone zavrena za okvir), a završni sloj se postavlja od obloge gazne površine. Prilikom podizanja poklopca, na četiri čoška namjeskim ključem u obliku slova 'T' se odviju vijci, a zatim ključevi se uviju i služe kao ručice za podizanje poklopca. Dvostruka zaptivna guma garantuje vodonepropusnost i mirisonepropusnost. Racuna se rad i materijal za kompletiran poklopac sa ramom.	4.00	kom

2420000.00	178	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Sitni pijesak granulacije 0-4mm za oblaganje PVC cijevi	72.00	m3
	179	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa(zbir dužina za novu kanalizaciju, rekonstrukcija postojeće kanalizacije, zaštita postojeće kanalizacije)	681.00	m
	180	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Lociranje postojećih instalacija pomoću tragača kablova i oscilatora	681.00	m
	181	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Traženje postojećih instalacija ručnim kopanjem poprečnog rova (šlica)	30.00	m
	182	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Dvostrano prorezivanje asfalta i betona mašinom za sječenje betona(samo asfalt za prelaze na krajnjim raskrsnicama i priključnih ulica). Ne računa se rezanje asfalta u okviru zone gradnje koji je predviđen za uklanjanje kroz građevinski projekat.	10.00	m
	183	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Razbijanje betona debljine do 15 cm. Ne računaju se površine koje su obračunate u sklopu predmjera građevinskog projekta. Zbog nepoznanice debljine slojeva računanaju se sve debljine 0-15. ako granica bude veća razlika u debljini se nadoknađuje kroz nepredviđene radove	1.00	m2
	184	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Razbijanje asfalta debljine do 10 cm (Razbijanje asfalta radi oslobađanja postojećih cijevi da bi se otkopale i pomjerale do izgradnje nove kanalizacije).Zbog nepoznanice debljine slojeva računanaju se sve debljine 0-10. ako granica bude veća razlika u debljini se nadoknađuje kroz nepredviđene radove Ne računaju se površine koje su obračunate u sklopu predmjera građevinskog projekta.	1.00	m2
	185	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Opravka betona debljine do 15 cm(rad +materijal). Ne računaju se površine koji će biti betonirane u sklopu predmjera građevinskog projekta.Zbog nepoznanice debljine slojeva računanaju se sve debljine 0-15. ako granica bude veća razlika u debljini se nadoknađuje kroz nepredviđene radove	1.00	m2
	186	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Opravka asfalta debljine do 10 cm (rad +materijal). Ne računaju se površine koje će biti asfaltirane u sklopu predmjera građevinskog projekta.Zbog nepoznanice debljine slojeva računanaju se sve debljine 0-10ako granica bude veća razlika u debljini se nadoknađuje kroz nepredviđene radove	1.00	m2

2420000.00	187	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala.- Za (1)2xPeØ40(20)mm (35x71cm)- u trotoaru.Namijenjeno za rekonstrukciju privodnih kablova za koje nema podataka o njihovoj poziciji. (kopa se rov istih dimezija za izradu kanalizacije sa 1x PVC cijevi fi 110mm ili sa jednom (odnosno dvije) PE cijevi bez obzira na njihov prečnik. Stavka obuhvata sve radove za navedene prečnike i kapacitete cijevi: iskop rova, polaganje cijevi bez obzira na prečnik i kapacitet (važi za PE cijevi), zaštita sitnim pijeskom, odvoz viška materijala sa uređenjem teren. ugrađeni materijal se pravda kroz stavke naterijala	50.00	m
	188	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (gradska deponija)- Za 1x2xPVCØ110mm (45x101cm)- u asfaltu	28.00	m

2420000.00	189	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za1x3xPVCØ110mm(60x136cm) -u asfaltu. Raspon O'7-O'8. Dubina rova nestandardna, jer preko trase prelazi kanal čija je kota spoljnje strane donje ploče na 105cm od gazne površine trotoara. Naš rov je 31cm dublji kako bi PVC cijevi zaštitili sitnim pijeskom debljine 10cm ispod i iznad cijevi.	34.00	m
	190	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za 2x2xPVCØ110mm (50x85cm)- u trotoaru i zemlji	83.00	m

2420000.00	191	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za 2x2xPVCØ110mm (50x115cm)- u asfaltu	28.00	m
	192	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za 2x3xPVCØ110mm (60x85cm)- u trotoaru i zemlji	40.00	m
	193	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za 2x3xPVCØ110mm (60x115cm)- u asfaltu	60.00	m

2420000.00	194	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (gradska deponija). - Za 2x6xPVCØ110mm (100x85cm)- u trotoaru i zemlji	49.00	m
	195	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (gradska deponija). - Za 2x6xPVCØ110mm (100x115cm)- u asfaltu	172.00	m
	196	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Za oslobađanje koridora za izgradnju drugih kanalizacionih kapaciteta(atmosverska, fekalna, voda), do stvaranja uslova za rekonstrukciju kablova kroz novu kanalizaciju, otkopavanje postojećih PVC (Pe) cijevi, vađenje cijevi iz rova, polaganje cijevi u zoni gradilišta, zaštita cijevi mulinom (rečni sitnozrnasti materijal koji se ne računa kao pijesak). Potrebno postojeće cijevi sačuvati od devastacije. Računat rad i mulinu.	390.00	m3
	197	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Polaganje Pe(Ø40 i Ø20mm) cijevi u pripremljeni rov.	200.00	m
	198	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Ugradnja Pe spojnica.	2.00	kom

2420000.00	199	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Ako ne može da se postigne propisana dubina rova, na djelovima trase gdje kanalizacija ostaje u planiranom asfaltu, ispod asfalta izrada betonske podloge d=20cm betonom MB20 na propisanoj širini rova za 2/3/4/6/12xPVC cijevi, (rad +materijal). Obračun se radi po izvedenim radovima tako što se propisana širina rova za kanalizaciju iznad koje se vrši betoniranje pomnoži sa dužinom urađenog	10.00	m2
	200	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Ako je kota gornje ivice položenih postojećih cijevi manja od 80cm u asfaltu vrši se dopunska zaštita postojeće kanalizacije: Ručno otkopavanje(oslobađanje iznad cijevi) postojećih cijevi, izrada armirano-betonske (Q 335) zaštite debljine 20 cm, vraćanje iskopane zemlje u rov do nivoa terena i odvoz viška materijala na deponiju. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad +materijal. Odnosi se na raspon preko bulevara iz P1rp okna - za 6xPVCØ110mm u asfaltu	3.00	m
	201	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanalizacije uz donju stranu AB ploče kanala za vodu. Radovi obuhvataju: polaganje krutih debelozidnih PVC cijevi Ø110mm (debljine zida cijevi 5,3 mm) uz plafon kanala prilikom same izgradnje kanala. Ankerisanje PVC cijevi uz plafon kanala na svakih 40cm. Zbog težine kablova srednji dio cijevi ankerisati na svakih 20cm. Ankerisanje nerđajućim toplopocinkovanim trkama (šinama)Podjednako se tretiraju i trake i šine. U cijenu obračunati sav rad i materijal izuzev debelozidnih PVC cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije(raspona) - za 2xPVC Ø110mm	12.00	m

2420000.00	202	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanalizacije uz donju stranu AB ploče kanala za vodu. Radovi obuhvataju: polaganje krutih debelozidnih PVC cijevi Ø110mm (debljine zida cijevi 5,3 mm) uz plafon kanala prilikom same izgradnje kanala. Ankerisanje Pe cijevi uz plafon kanala na svakih 40cm. Zbog težine kablova srednji dio cijevi ankerisati na svakih 20cm. Ankerisanje nerđajućim toplopocinkovanim trkama(šinama). U cijenu obračunati sav rad i materijal izuzev debelozidnih PVC cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije(raspona) - za 4xPVC Ø110mm	3.00	m
	203	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanalizacije uz donju stranu AB ploče kanala za vodu. Radovi obuhvataju: polaganje krutih debelozidnih PVC cijevi Ø110mm (debljine zida cijevi 5,3 mm) uz plafon kanala prilikom same izgradnje kanala. Ankerisanje PVC cijevi uz plafon kanala na svakih 40cm. Zbog težine kablova srednji dio cijevi ankerisati na svakih 20cm. Ankerisanje nerđajućim toplopocinkovanim trkama(šinama). U cijenu obračunati sav rad i materijal izuzev debelozidnih PVC cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije(raspona) - za 6xPVC#Ø110mm	3.00	m
	204	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanalizacije uz donju stranu AB ploče kanala za vodu. Radovi obuhvataju: polaganje krutih debelozidnih PVC cijevi Ø110mm (debljine zida cijevi 5,3 mm) uz plafon kanala prilikom same izgradnje kanala. Ankerisanje PVC cijevi uz plafon kanala na svakih 40cm. Zbog težine kablova srednji dio cijevi ankerisati na svakih 20cm. Ankerisanje nerđajućim toplopocinkovanim trkama(šinama). U cijenu obračunati sav rad i materijal izuzev debelozidnih PVC cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije(raspona) - za 12xPVC Ø110mm	3.00	m

2420000.00	205	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanlizacije sa AB zaštitom cijevi na djelovima raspona koji sadrže postavaljnje cijevi uz plafon kanala za vodu. Opis radova: Iskop kanala, polaganje pijeska sitne granulacije 10cm debljine, nivelisanje dna kanala, obavezno polaganje debelozidnih PVC cijevi u jedan red, zasipanje cijevi sitnim pijeskom debljine 10cm, izrada armirano-betonske(Q 335) zaštite debljine min 20cm, zatrpavanje AB zaštite iskopanom zemljom do nivoa postavljanja završnog gaznog sloja i odvoz viška materijala na deponiju. Rov je promjenljive dubine u zavisnosti nivelacije gazne površine i kreće se od 66cm do 85cm dubine. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad+materijal bez debelozidnih PVC cijevi. Odnosi se na raspone: P1rp-O'1, O2-O'2.1, O3-O'''3.1, O4-O'4.1, O''5-O''9, O''5-O'6, O'6.2-O'6.3. - za 2xPVCØ110mm Ukoliko uslovi na terenu ne dozvoljavaju ispunjenje min 20 cm debljine, onda se uz dogovor sa nadzorom ili projektantom donosi odluka o alternativnosti	57.00	m
	206	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanlizacije sa AB zaštitom cijevi na djelovima raspona koji sadrže postavaljnje cijevi uz plafon kanala za vodu. Opis radova: Iskop kanala, polaganje pijeska sitne granulacije 10cm debljine, nivelisanje dna kanala, obavezno polaganje debelozidnih PVC cijevi u jedan red, zasipanje cijevi sitnim pijeskom debljine 10cm, izrada armirano-betonske(Q 335) zaštite debljine min 20cm, zatrpavanje AB zaštite iskopanom zemljom do nivoa postavljanja završnog gaznog sloja i odvoz viška materijala na deponiju. Rov je promjenljive dubine u zavisnosti nivelacije gazne površine i kreće se od 66cm do 85cm dubine. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad+materijal bez debelozidnih PVC cijevi. Odnosi se na raspone: P1rp-O'1, O2-O'2.1, O3-O'''3.1, O4-O'4.1, O''5-O''9, O''5-O'6, O'6.2-O'6.3. - za 4xPVCØ110mm . Ukoliko uslovi na terenu ne dozvoljavaju ispunjenje min 20 cm debljine, onda se uz dogovor sa nadzorom ili projektantom donosi odluka o alternativnosti	16.00	m

2420000.00	207	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanlizacije sa AB zaštitom cijevi na djelovima raspona koji sadrže postavaljnje cijevi uz plafon kanala za vodu. Opis radova: Iskop kanala, polaganje pijeska sitne granulacije 10cm debljine, nivelisanje dna kanala, obavezno polaganje debelozidnih PVC cijevi u jedan red, zasipanje cijevi sitnim pijeskom debljine 10cm, izrada armirano-betonske(Q 335) zaštite debljine min 20cm, zatrpavanje AB zaštite iskopanom zemljom do nivoa postavljanja završnog gaznog sloja i odvoz viška materijala na deponiju. Rov je promjenljive dubine u zavisnosti nivelacije gazne površine i kreće se od 66cm do 85cm dubine. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad+materijal bez debelozidnih PVC cijevi. Odnosi se na raspone: P1rp-O'1, O2-O'2.1, O3-O'''3.1, O4-O'4.1, O''5-O''9, O''5-O'6, O'6.2-O'6.3. - za 6xPVCØ110mmUkoliko uslovi na terenu ne dozvoljavaju ispunjenje min 20 cm debljine, onda se uz dogovor sa nadzorom ili projektantom donosi odluka o alternativnosti	27.00	m

2420000.00	208	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanlizacije sa AB zaštitom cijevi na djelovima raspona koji sadrže postavaljnje cijevi uz plafon kanala za vodu. Opis radova: Iskop kanala, polaganje pijeska sitne granulacije 10cm debljine, nivelisanje dna kanala, obavezno polaganje debelozidnih PVC cijevi u jedan red, zasipanje cijevi sitnim pijeskom debljine 10cm, izrada armirano-betonske(Q 335) zaštite debljine min 20cm, zatrpavanje AB zaštite iskopanom zemljom do nivoa postavljanja završnog gaznog sloja i odvoz viška materijala na deponiju. Rov je promjenljive dubine u zavisnosti nivelacije gazne površine i kreće se od 66cm do 85cm dubine. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad+materijal bez debelozidnih PVC cijevi. Odnosi se na raspone: P1rp-O'1, O2-O'2.1, O3-O'''3.1, O4-O'4.1, O''5-O''9, O''5-O'6, O'6.2-O'6.3. - za 12xPVCØ110mm Ukoliko uslovi na terenu ne dozvoljavaju ispunjenje min 20 cm debljine, onda se uz dogovor sa nadzorom ili projektantom donosi odluka o alternativnosti i nadoknađuje se kroz stavku za nepredviđene radove	13.00	m
	209	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Troškovi ispitivanja izvedenih građevinskih radova, obezbjeđivanje atesta o kvalitetu zbijenosti slojeva kablovskih kanala mjerenjem i kvaliteta saniranih asfaltnih i betonskih površina, ispitivanje prohodnosti svih cijevi.Obračun po metru dužine raspona bez obzira na broj cijevi	681.00	m
	210	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Geodetko snimanje trase na otvorenom rovu za dokumentaciju i katastar instalacija(CD snimak trase sa geodetskim elementima).	681.00	m
	211	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Na gotovoj geodetskoj podozi izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije kablovske kanalizacije sa izmještenim kablovima: tri u papirnoj formi +3xCD u dwg formatu. Sve navedeno računa se kao 1kom.	1.00	kom

2420000.00	212	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q335) okna(O'''3.2, O'''8.1) unutrašnjih dimenzija 120x100x120cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=20cm kraćih zidova i donje ploče,d=22.5cm dužih zidova i d=25 cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom teškog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	2.00	kom
	213	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q335) okna(O'''3.1) unutrašnjih dimenzija 150x120x140cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=20cm kraćih zidova i donje ploče,d=22.5cm dužih zidova i d=25 cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom teškog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	kom
	214	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna(O'2.1, O'4.1, O'6, O'6.3) unutrašnjih dimenzija 120x80x120cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče (armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom/nivelaciom gotovg ambijentalnog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	4.00	kom
	215	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O'6.1, O'6.2, O'6.4, O'6.5, O'7.1, O'8) unutrašnjih dimenzija 150x120x140cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom/nivelaciom ambijentalnog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	6.00	kom

2420000.00	216	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O'7) unutrašnjih dimenzija 180x150x140cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom/nivelaciom ambijentalnog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	kom
	217	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O'1, O'11, O'11.1) unutrašnjih dimenzija 200x150x150cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče (armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom/nivelisanjem ambijentalnog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	3.00	kom
	218	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O"5) unutrašnjih dimenzija 230x160x160cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče(armiranje u dvije zone gornje ploče)) sa ugradnjom lakog željeznog dvodjelnog poklopca, rama i podesivih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	kom
	219	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O2, O3, O4) unutrašnjih dimenzija 230x160x160cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče (armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom dvodjelnog ambijentalnog poklopca, rama i podesivih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	3.00	kom

2420000.00	220	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O"9) unutrašnjih dimenzija 300x200x170cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom dvodjelnog željeznog poklopca, rama i podesivih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	kom
	221	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q335) okna (O10) unutrašnjih dimenzija 300x250x180cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom dvodjelnog ambijentalnog poklopca, rama i podesivih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	kom
	222	SLABA STRUJA - C) OKNA	Radi prilagođenja koti novog terena gornje ploče okana P1rp dimenzije cca 340x280cm (nepravilan oblik) i debljine ploče 52cm. Podrazumijevani radovi su: rušenje ploče, podizanje/spuštanje kote ploče za ±20cm sa izgradnjom nove AB(Q335) ploče debljine d=25cm(armiranje u dvije zone) i ugradnja teškog poklopca sa ramom. U cijenu računati sve radove i materijal bez teškog poklopca i rama.Otežan rad zbog postojećih kablova. ukoliko bude preko preko/iznad ±20cm radovi se nadoknađuju kroz stavku nepredviđenih radova	1.00	kom
	223	SLABA STRUJA - C) OKNA	Napuštanje postojećih okana Pn2, Pn3, Pn4, Pn4.1, Pn4.2, P4.3n, P5n, P7n, P8n okna, ispuna rupa iskopanim materijalom sa gradilišta uz slojevito nabijanje ispune vibro žabom. Prosječne unutrašnje dimenzije okana 191x111x128cm, dploče=22cm. Obračunati rad+materijal.	9.00	kom
	224	SLABA STRUJA - C) OKNA	Probijanje rupe sa završnom obradom za 6/12xPVC cijevi Ø110 mm u postojeće A-B okno. Jedinična cijena se odnosi za bušenje otvora u postojećem oknu i za kanalizaciju kapaciteta 6xPVC i za kanalizaciju 12xPVC cijevi.	2.00	kom

2420000.00	225	SLABA STRUJA - D) OSTALI TROŠKOVI	Nepredviđeni radovi (7% od građevinskih radova: kanalizacija(B) i okna(C))	7.00	%
	226	SLABA STRUJA - D) OSTALI TROŠKOVI	Transport(materijal+radna snaga)(5% od materijala(A))	5.00	%
	227	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje - Uklanjanje tabli standardnih saobraćajnih znakova	13.00	kom
	228	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje - uklanjanje saobraćajnih stubova	13.00	kom
	229	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje - izmještanje tabli i stubova saobraćajnih znakova	2.00	kom
	230	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-1, "ukrštanje sa putem sa prvenstvom prolaza", trougao dimenzija 900x900x900mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka bijele boje	7.00	kom

2420000.00	231	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-2, "obavezno zaustavljanje", osmougaoni dimenzija R=600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka bijele boje	1.00	kom
	232	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-2, "obavezno zaustavljanje", osmougaoni dimenzija R=600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka bijele boje	6.00	kom
	233	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-34, "zabranjeno parkiranje i zaustavljanje", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom

2420000.00	234	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-43.1, "obavezan smjer - desno", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	235	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-43.4, "obavezan smjer - udesno", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	4.00	kom
	236	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-45, "obavezno obilaženje sa desne strane", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	3.00	kom

2420000.00	237	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-46, "kružni tok saobraćaja", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	7.00	kom
	238	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-6 “označeni pješački prelaz”, kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	21.00	kom
	239	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-9 “slijepi put”, kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom

2420000.00	240	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-35.1 “parking garaža”, kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	241	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-11 "prestrojavanje vozila", pravo/lijevo - pravo/desno - kružne strelice, pravougaonik dimenzija 600x900mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	3.00	kom
	242	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-11.1 "prestrojavanje vozila", pravo - pravo/desno, pravougaonik dimenzija 600x900mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	2.00	kom

2420000.00	243	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-11.2 "prestrojavanje vozila", lijevo -pravo/desno, pravougaonik dimenzija 600x900mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	244	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Podgorica, pravougaonik dimenzija 1600x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom
	245	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Bar, pravougaonik dimenzija 1600x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom

2420000.00	246	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Stari grad, pravougaonik dimenzija 1600x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka bijele boje	1.00	kom
	247	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Kotor, pravougaonik dimenzija 1300x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom
	248	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Tivat, pravougaonik dimenzija 1300x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom

2420000.00	249	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-204 "putokazna tabla", pojam Kotor/Tivat via Topliš - gore, pojam Kotor/Tivat - lijevo, pojam Podgorica/Bar - desno, pravougaonik dimenzija 2100x2100mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom
	250	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - IV-4.2 "parking - 100m", pravougaonik dimenzija 600x300 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	251	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - IV-10 "piktogram pauk nosi", pravougaonik dimenzija 600x300 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom

2420000.00	252	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - X-10 "tabla za označavanje vrha razdjelnog ostrva", pravougaonik dimenzija 300x1000mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žuto/crne boje	3.00	kom
	253	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=2,3m	3.00	kom
	254	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=2,6m	6.00	kom

2420000.00	255	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=3,4m	20.00	kom
	256	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=3,7m	1.00	kom

2420000.00	257	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=4,2m	12.00	kom
	258	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=4,5m	8.00	kom

2420000.00	259	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Rešetkasti nosač R 60-30-1 od dvije čelične cijevi ø 60mm L=4,3m	1.00	kom
	260	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Šelna za montiranje na stubu semafora - nosač saobraćajnih znakova	1.00	kom

2420000.00	261	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Neisprekidana razdjelna linija, širine d=0,15m, bijelom bojom	52.50	m2
	262	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Kratka isprekidana linija, širine d=0,15m, rastera 1-1m, bijelom bojom,	4.05	m2
	263	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Obična isprekidana linija, Tip A, širine d=0,15m, rastera 3-3, bijelom bojom	6.30	m2

2420000.00	264	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Obična isprekidana linija, Tip B, širine d=0,15m, rastera 5-5, bijelom bojom	17.25	m2
	265	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Obilježavanje pješačkog prelaza - širine 3,0m, 4,0m i 5,0m, bijelom bojom	251.00	m2
	266	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Strelice za označavanje smjera kretanja - 5,0m, bijelom bojom	28.92	m2

2420000.00	267	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Puna zaustavna linija - 0,5m, bijelom bojom	8.50	m2
	268	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Isprekidana zaustavna linija u obliku pravougaonika, 1,0x0,5m bijelom bojom	8.00	m2
	269	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Horizontalna oznaka u obliku trougla, 1,0x2,0m, bijelom bojom	7.00	kom

2420000.00	270	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Polje za označavanje vrha razdjelnog ostrva i usmjeravanje saobraćaja, bijelom bojom	15.00	m2
	271	KONSTRUKCIJA KANALA - PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Geodetsko snimanje i obilježavanje terena.	1.00	pauš.
	272	KONSTRUKCIJA KANALA - PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Mašinski iskop zemljanog materijala za temeljnu konstrukciju u tlu II I III kategorije sa odvozom na lokalnu deponiju do 5000m udaljenosti.	2350.26	m3
	273	KONSTRUKCIJA KANALA - PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa od šljunkovito-pjeskovitog materijala maksimalne dimenzije zrna 10cm. Nasipa se u slojevima do 40cm debljine i zbija do modula stišljivosti Ms=40MPa. Nema elemenata alternativnosti	906.92	m3
	274	KONSTRUKCIJA KANALA - BETONSKI RADOVI	AB propust MB30. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona MB30, VDP8, MM150, u obostranoj oplati.	532.88	m3
	275	KONSTRUKCIJA KANALA - BETONSKI RADOVI	AB zid MB30. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona MB30, VDP8, MM150, u obostranoj oplati.	13.12	m3
	276	KONSTRUKCIJA KANALA - ARMIRAČKI RADOVI	Rebrasta armatura za kanal BSt 500S DIN 488. Radovi obuhvataju nabavku, obradu, izradu armaturnog koša zavarivanjem, transport i ugradnju.	192222.52	kg
	277	KONSTRUKCIJA KANALA - ARMIRAČKI RADOVI	Rebrasta armatura za zid BSt 500S DIN 488. Radovi obuhvataju nabavku, obradu, izradu armaturnog koša zavarivanjem, transport i ugradnju.	711.15	kg
	278	KONSTRUKCIJA KANALA - OSTALI RADOVI	Hidroizolacija, premazivanje kanala sa dva hladna premaza bitumenskom emulzijom.	2891.00	m2
	279	KONSTRUKCIJA KANALA - OSTALI RADOVI	Izrada pješačke ograde od hladno oblikovanih čeličnih profila prema radioničkom crtežu. Antikorozivna zaštita toplim cinkovanjem.	19.30	m

2420000.00	280	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Obilježavanje trase za polaganje VN kablovskih vodova. Ukupno za rad, računato po m obilježene trase.	716.00	m
	281	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 1 kabal (rov 0,4x0,8x35m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	11.20	m3
	282	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 3 kabla (rov 0,56x0,8x22m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	9.90	m3

2420000.00	283	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 4 kabla (rov 0,7x0,8x23m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	12.90	m3
	284	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 6 kablova (rov 0,95x0,8x54m)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	42.80	m3
	285	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 8 kablova (rov 1,27x0,8x89m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	90.40	m3

2420000.00	286	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 9 kablova (rov 1,42x0,8x33m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	37.50	m3
	287	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka pijeska i izrada posteljice kabla i kablovske kanalizacije. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine tako|e 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablovica i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska.	69.10	m3
	288	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju sa 10cm, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	1897.00	kom
	289	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	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 iskopa	135.60	m3

2420000.00	290	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 (traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno u dva sloja) da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže se na 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake.	3187.00	m
	291	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Nabavka, isporuka i ugradnja opeke dimenzija 5x12x25 cm za razdvajanje položenih 10 kV kablova i za razdvajanje položenih 10 kV i 1 kV kablova. Opeka se postavlja na svakih 1 m trase na kojoj je položeno više kablova. Ukupno za nabavku i rad, računato po komadu postavljene opeke:	1100.00	kom
	292	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m3 viška iskopa	69.10	m3
	293	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka, transport i polaganje energetskog kabla sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema DIN VDE 276-620. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. Ovom pozicijom je obuhvaćeno - razvlačenje kablova. Tip kabla XHE 49-A 1x240 mm2, 12/20kV	7275.00	m
	294	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake	262.00	m
	295	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka i ugradnja 10kV spojnice za međusobno spajanje novoprojektovanih jednožilnih kablovima izolovanim plastičnom masom tipa XHE 49-A 1x240 mm2 sa postojećim jednožilnim kablovima izolovanim plastičnom masom tipa XHE 49-A 1x240 mm2, proizvodnje Raychem, tipa POLJ-24/1x120-240 ili ekvivalent. Stavka obuhvata materijal za jednu fazu. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj spojnici.	63.00	kom

2420000.00	296	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka i ugradnja prelazne 10kV spojnice za međusobno spajanje novoprojektovanih jednožilnih kablovima izolovanim plastičnom masom tipa XHE 49-A 1x240 mm2 sa postojećim trožilnim kablovima izolovanim plastičnom masom tipa PP41 3x95 mm2, proizvodnje Raychem, tipa EPKJ-24C/1XU-3XU ili ekvivalent. Stavka obuhvata materijal za sve tri faze. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj spojnici.	2.00	set
	297	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka i ugradnja završne kape za zaptivanje za zaštitu rezervnih krajeva 10 kV kabla, proizvodnje Raychem, tipa 102L044-R05/S ili ekvivalent. Stavka obuhvata materijal za jednu fazu. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj završnoj kapi.	3.00	kom
	298	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka i ugradnja obujmica od neferomagnetnog materijala za omotavanje formiranog snopa jednožilnih 10 kV kablova na svakih 1m do 2m u svemu prema tehničkim preporukama. Ukupno za nabavku i rad, računato po obujmici	2521.00	kom
	299	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugra|uje se pri završnim radovima na ure|enju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	29.00	kom

2420000.00	300	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugra|uje se pri završnim radovima na ure|enju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	25.00	kom
	301	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	25.00	kom
	302	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira mjerenje otpora uzemljenja	1.00	pauš.
	303	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	pauš.
	304	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Iskop zemlje sa odvozom za tehnicku prostoriju i fontanu	40.00	m3
	305	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Tamponiranje i valjanje zone fontane i tehnicke prostorije i priprema za gradjevinske radove	20.00	m3
	306	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja gradjevinske armature mreze i obradjena armatura	1228.00	kg
	307	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Tesarski radovi za skoljku fontane,prelivne kanale i tehnicku prostoriju (kruzno salovanje sa remenatama)	1.00	set
	308	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Betonaza fontanske skoljke sa prelivnim kanalima i tehnickom prostorijom beton MB35 sa aditivom za vodonepropusnost uz upotrenu bubrece trake na spoju poda i zida fontane glacanje podne ploce u padu ka slivniku do crnog sjaja	24.74	m3

2420000.00	309	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije fontanske skoljke sa prelivnim kanalima dvokomponentnom polimercementnom hidroizolacijom SIKALASTIC 156 uz upotrebu bond traka za vezu poda i zida	88.00	m2
	310	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Gletovanje fontanske povrsine I priprema za oblogu adekvatnim cementnim lijepkom sa dodatkom latexa	88.00	m2
	311	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja spoljne vidne obloge zida fontane i preliva mozaik bez boje matt Ezzari travertin Spanija fuga epoxid	22.00	m2
	312	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i nanosenje epoksidnog premaza na unutrasnjost fontanske povrsine (pod i zidovi)	66.00	m2
	313	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Izrada spooljne hidroizolacije tehnicke prostorije sa zastitom iste stirodurom 2cm i cepastom folijom	25.00	m2
	314	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja sahte za ulazak u tehnicku prostoriju	1.00	komp/set
	315	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja penjalica za ulazak u tehnicku prostoriju	1.00	komp/set
	316	instalacija osvet	Beton MB30 za izradu betonskih temelja stubova (dimenzija:0,9x0,9x1m - 15 kom).	12.20	m3
	317	instalacija osvet	Juvidur cijevi f63mm, l=0,8m	30.00	kom
	318	instalacija osvet	Pijesak u kablovskom rovu.	35.90	m3
	319	instalacija osvet	Gal"- {štitnici dužine 1m	415.00	kom
	320	instalacija osvet	Čelična pocinkovana traka, Fe/Zn 25x4mm.	380.00	m
	321	instalacija osvet	Upozorna traka od mekanog polivinilhlorida	697.00	m
	322	instalacija osvet	Oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu.	16.00	kom
	323	instalacija osvet	Oznaka za ukr{tanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama	30.00	kom
	324	instalacija osvet	Napojni kabla 0,6/1kV. PP00 4x25mm2	398.00	m

2420000.00	325	instalacija osvet	Dekorativni asimetrični (jednostrani) stub, tipa ORYX ili ekvivalent, visine 9.3m sa aluminijskim nastavkom 1.5m na vrhu stuba, i držačem LED {tapa, toplocinkovan spolja i iznutra po standardu ISO 1461, obojen elektrostatickim nano{enjem farbe i pečenjem u peći bojom RAL 10714, kao boja svjetiljke. Svjetiljka na stubu se montira na visini od 7,8m. Stavka obuhvata pripadajuću pripadajuću PP-R ploču sa FRA-16/10 A osiguračem.	5.00	kom
	326	instalacija osvet	Dekorativni asimetrični (dvostrani) stub, tipa ORYX ili ekvivalent, visine 9.3m sa dva aluminijska nastavka 1.5m na vrhu stuba, i držačem LED {tapova, toplocinkovan spolja i iznutra po standardu ISO 1461, obojen elektrostatickim nano{enjem farbe i pečenjem u peći bojom RAL 10714, kao boja svjetiljke. Svjetiljke na stubu se montiraju na visini od 7,8m. Stavka obuhvata pripadajuću pripadajuću PP-R ploču sa FRA-16/10 A osiguračem.	10.00	kom
	327	instalacija osvet	Dekorativna LED svjetiljke - {štapa (crvene boje) tipa Rosa ili ekvivalent	25.00	kom
	328	instalacija osvet	Stubna svjetiljke tipa Philips DigiStreet BGP762 T25 1xLED170-4s/740 SRG10, proizvođača Philips ili ekvivalent, za bočnu montažu na nosač stuba na visini od 7,8m pod uglom od 10°. Pod stavkom se podrazumijeva svjetiljka sa sistemom led izvora ukupne snage 100W.	25.00	kom
	329	instalacija osvet	Ostali sitan instalacioni i monta`ni materijal	1.00	PAUŠ
	330	instalacija osvet	Pijesak za posteljicu kabla.	9.30	M3
	331	instalacija osvet	"Gal"- {štitnici dužine 1m	107.00	M
	332	instalacija osvet	Upozorna traka od mekanog polivinilhlorida.	177.00	m
	333	instalacija osvet	Napojni kabla 0,6/1kV. PP00-A 4x240 mm2, 0,6/1 kV	86.00	m

2420000.00	334	instalacija osvet	PP00-A 4x25 mm2, 0,6/1 kV	53.00	m
	335	instalacija osvet	1 kV kablovske spojnice tipa: POLJ-01/4x150-240	4.00	kom
	336	instalacija osvet	Oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu.	8.00	kom
	337	instalacija osvet	Oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu.	8.00	kom
	338	instalacija osvet	Oznaka za ukr{tanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama	8.00	kom
	339	instalacija osvet	Ostali sitan instalacioni i monta`ni materijal	1.00	pauš
	340	nastavak atmo kanala - priprem radovi	Obilježavanje i snimanje pozicija za početak gradjevinskih radova na izvođenju zatvorenog betonskog kanala, kao i evidentiranje položaja postojećih instalacija. U cijenu su uračunati radovi na obilježavanju i ogradjivanju gradilišta.	68.50	m
	341	nastavak atmo kanala - priprem radovi	Čišćenje Topliškog kanala na mjestu spajajnja sa projektovanim kanalom	1.00	pauš
	342	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Obostrano sječenje asfalta duž trase	68.50	m
	343	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Nabavka i ugradnja tamponskog materijala kao zasipa oko zidova kanala	59.40	m3

2420000.00	344	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Ugradnja BNS22 u širini rova d=6cm	274.00	m2
	345	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Ugradnja BNS22 u širini kolovozne trake d=6cm	518.20	m2
	346	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Prskanje emulzijom prije ugradnje sloja BNS po cijeloj širini trake	518.20	m2

2420000.00	347	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Razbijanje i odvoz postojećeg betonskog zida Topliškog kanala radi formiranja otvora za uliv projektovanog kanala dimenzija svijetlog otvora 2x0.7m	1.00	paušal
	348	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Mašinski iskop rova u materijalu II kategorije, dubine od 0 do 2m, za potrebe polaganja betonskog kanala. Iskop vršiti prema kotama datim na situaciji i uzdužnom profilu. U cijenu su uračunati svi radovi na ostvarivanju potrebne stabilnosti rova, crpljenje vode radi izvođenja radova u suvom i sl. Obračun po m3 u uraslom stanju.	301.10	m3
	349	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Ručni iskop rova u zemljištu II kategorije, na mjestima gdje nije moguće pristupiti mašinama, ili je potrebno odraditi fine iskope oko postojećih instalacija i objekata. Procjenjena količina radova iznosi ca. 5% ukupnih mašinskih iskopa.	15.05	m3
	350	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Planiranje dna rova prema kotama sa tačnošću od ± 3 cm; Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti prije izgradnje zatvorenog betonskog kanala.	191.80	m2

2420000.00	351	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Nabavka, transport, raznošenje šljunka frakcije d= 8-16mm sa razastiranjem i planiranjem ispod dna zatvorenog betonskog kanala, kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti. Debljina sloja šljunka koji se ugradjuje iznosi dp = 20cm. Preostali dio rova zatrpavati materijalom iz iskopa i zbijati na svakih 30cm, kako bi se ostvarila potrebna nosivost materijala za putnu konstrukciju u niveleti puta.	34.50	m3
	352	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Nabavka, transport, raznošenje šljunka frakcije d= 16-32mm sa razastiranjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti iznad ploče kanala kao kolovozne konstrukcije. Debljina sloja šljunka varira po profilima, naročito jer na lokaciji postoje mjesta sa oštećenjima asfaltne povrsšine.	109.60	m3
	353	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Odvoz materijala iz iskopa i ostalog otpadnog materijala. Pri iskopu rova izvršiti utovar u kamione, transport i istovar zemljanog i otpadnog materijala na deponiju, udaljenu do 10km, a koju odredi nadzorni organ. U cijenu ulazi i grubo razastiranje materijala na deponiji. Količina materijala za transport se obračunava u prirodnom stanju u rovu.	316.10	m3
	354	nastavak atmo kanala - BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 (C25/30 prema EN 206) za izradu betonske podne ploče, zidova i gornje ploče kanala. Cijenom je obuhvaćena i cijena nabavke i fomiranja oplate za izradu kanala.	69.68	m3
	355	nastavak atmo kanala - BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona MB15 za izradu libažnog sloja(podložni beton) d=5.0cm.	7.88	m3

2420000.00	356	nastavak atmo kanala - BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armature u ploče i zidove kanala. Armiranje se vrši prema detalju iz projekta rekonstrukcije kanala u ulici 22.Novembra, s obzirom da se radi o nastavku tog kanala	5226.00	kg
	357	monterski radovi	Nabavka, transport i montaža livenogvozdenog poklopca - teški saobraćaj 60X60cm, koji se ugradjuje u gornjoj ploči zatvorenog kanala.	1.00	kom
	358	monterski radovi	Nabavka transport i ugradnja LG penjalica tipa DIN 1212, koje se postavljaju na visinskom rastojanju od 30cm i smaknute lijevo i desno po 5cm od osovine otvora.	6.00	kom
	359	ostali radovi	Radovi na relociranju postojećih instalacija elektro-distributivne mreže .	1.00	paušal
	360	ostali radovi	Snimanje izvedenog stanja zatvorenog kanala i cjevovoda prije zatrpavanja. Snimanje se vrši od strane licenciranog geodete. Pozicijom je obuhvaćena i izrada zvaničnog elaborata i unošenje podataka u katastar podzemnih instalacija sa izdavanjem protokola.	68.51	m

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
2420000.00	1	PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje bilborda sa odvozom. Deponija se nalazi na lokalitetu Braići.	4.00	kom
	2	PRIPREMNI RADOVI	Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije za potrebe uklapanja nove	120.00	m
	3	PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih ivičnjaka sa utovarom i odvozom do deponije. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	840.00	m
	4	PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojeće kolovozne konstrukcije od asfalt betona d=16cm, sa utovarom i odvozom do deponije. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	3588.00	m2

2420000.00	5	PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih površina od betona d=10cm, sa utovarom i odvozom do deponije. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	1869.00	m2
	6	PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje objekta uz Mediteransku ulicu. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	50.00	m2
	7	PRIPREMNI RADOVI	Vađenje i presađivanje palmi i ostalog drveća. U obuhvatu se nalaze listopadna drveća, PR4, PR10 bulevara 22 Novembar, koja mogu smetati izgradnji. Potrebno je spasiti svako stablo, koje se skladišti i presađuje na mjesto koje definiše Investitor.	8.00	kom
	8	ZEMLJANI RADOVI	Iskop materijala II i III kategorije sa utovarom i prevozom viška materijala na gradsku deponiju. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	2126.24	m3
	9	ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa prema projektovanim profilima i kotama	530.05	m3
	10	ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko uređenje posteljice. Pozicija obuhvata planiranje do projektovanih kota	4639.80	m2
	11	ZEMLJANI RADOVI	Humuziranje bankina, kosina, razdjelnog ostrva, humusom debljine 20cm	142.60	m3
	12	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja tampona od drobljenog materijala 0/31.5mm debljine 35cm, 30cm, 15cm i 10cm ispod kolovoza i trotoara	1882.04	m3
	13	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja bituminiziranog nosećeg sloja BNS 22sA d=2x6cm	1173.90	m2
	14	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja bituminiziranog nosećeg sloja BNS 22sA d=6cm	633.96	m2
	15	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona AB 11s d=4cm	1173.90	m2
	16	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Izrada podloge od armiranog betona MB30 za postavljanje kamene kocke-kaldrme, d=15cm	410.13	m3
	17	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugradnja armature Q335 u podlogu (uvećana za 20% radi preklopa)	35762.92	kg

2420000.00	18	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Izrada habajućeg sloja kolovoza od kamenih kocki za izradu kaldrme kamen tip Porfido ili ekvivalent, kocke nepravilnih lomljenih ivica, prirodna gornja površina, promjenljive veličine 8/10cm i promjenljive debljine 8/10cm, boja kamena mješavina boja. Postavljanje u slogu lepeze, na adekvatnom cementnom malteru d= 3,0cm, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika: - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145 MN/m2 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće NAPOMENA: Kamen je potrebno da bude nov a ne već korišten i ponovo obrađivan	2735.42	m2
	19	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - betonski- 20cm/24cm/80cm	488.30	m
	20	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - betonski- 18cm/24cm/80cm	4.80	m
	21	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - betonski-prelazni	10.40	m
	22	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - betonski- 12cm/18cm	37.00	m
	23	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - granitni-20/24/80 Kameni ivičnjaci od kamena Porfido ili ekvivalent , rezane ivice, prirodna gornja površina, boja kamena mješavina boja. Dimenzija 20/24cm slobodna dužina 50-120cm. Postavljanje na adekvatnom cementnom malteru d=3,0 cm, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika: - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145MN/m2 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće	807.90	m

2420000.00	24	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - granitni-18/24/80 Kameni ivičnjaci od kamena Porfido ili ekvivalent , rezane ivice, prirodna gornja površina, boja kamena mješavina boja. Dimenzija 18/24cm slobodna dužina 50-120cm. Postavljanje na adekvatnom cementnom malteru, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika: - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145MN/m2 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće	71.90	m
	25	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Ugrađivanje ivičnjaka - granitni-prelazni Kameni ivičnjaci od kamena Porfido ili ekvivalent , rezane ivice, prirodna gornja površina, boja kamena mješavina boja. Prelazni slobodna dužina 80cm. Postavljanje na adekvatnom cementnom malteru, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika: - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145 MN/m2 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće	20.00	m
	26	IZRADA PJEŠAČKE STAZE	Izrada pješačke staze od kamenih ploča kamen tip Porfido ili ekvivalent, ploče nepravilnih lomljenih ivica širine 20cm promjenljive debljine 5/8cm, prirodna gornja površina, boja kamena mješavina boja. Postavljanje u ravnom poprečnom slogu, na adekvatnom cementnom malteru, zaliveno cementnim malterom. Kamen tip Porfido zemlja porijekla Italija petrografska oznaka Riolitica, sledećih tehničkih karakteristika - Čvrstoća na savijaje min. 17 Mpa - Upijanje vode 0,9% - Otpornost na abraziju 19mm - Otpornost na kristalizaciju soli 0,0% - Čvrstoća na pritisak 145MN/m2 - Gruboća gornje površine veća od 1mm - neklizajuće	1430.65	m2
	27	OSTALI RADOVI	Izrada betonskog cokla dimenzija 40 cm visine i 20 cm širine (od PR 10 do PR 12 bulevara 22 novembar)	20.00	m

2420000.00	28	OSTALI RADOVI	Izrada betonskog stepeništa. Stepenište se radi sa lijeve strane od PR4' u dužini od 20 m i ima 2 i 3 stepenika kako je to prikazano u poprečnim profilima na projektu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	3.00	m3
	29	OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja montažnog kanala sa rešetkom, pozicija obuhvata i iskop za potrebe njegovog postavljanja. Montažni kanal ima dimenzije 23 cm širinu i 27cm visinu kako je prikazano u poprečnim profilima u projektu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	20.00	m
	30	OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja metalnih stubića za sprečavanje prolaza vozila kroz pješački prelaz. Stubići f10cm su visine 80cm, postavljeni na rastojanju 1.67m	2.00	kom
	31	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehnničkim propisima za ovu vrstu radova.Obračun po 1 m trase. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	545.00	m

2420000.00	32	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu III, IV,kategorije prosječne dubine 0-2 m. Ponuđač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. 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 . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Iskop rova III i IV kategorije	565.06	m3
	33	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Iskopi za slivnička okna se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost. Iskop rova III i IV kategorije	171.70	m3
	34	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska – prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Posteljica se može ugraditi i od prosejanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 3-4 mm.Obračun po m³ izvedene posteljice. Posteljica se izrađuje od muljevitog pijeksa - prirodne mješavine.	223.03	m3
	35	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna slivničkih i revizionih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	7.65	m3

2420000.00	36	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom (komplentna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature.Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije koju odredi investitor, u slojevevima 30-40 cm, us propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	297.63	m3
	37	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje iza slivničkih okana. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje.Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije koju odredi investitor, u slojevevima 30-40 cm, us propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti.	83.82	m3
	38	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m³ rastresitog materijala. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	355.31	m3

2420000.00	39	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Betonski slivnički šaht - nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom 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 - AB cijevi DN 1000mm L=1,00 m	34.00	kom
	40	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Betonski slivnički šaht - nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom 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 - AB cijevi DN 1000mm L=0,5 m	8.00	kom
	41	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču slivničkog okna debljine d=0,10m i vijenac iznad donje ploče, okrugih slivničkih okana. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	30.10	m3

2420000.00	42	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku ploču nad okruglim slivničkim oknima i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	25.50	m3
	43	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Izrada kinete u slivničkim oknima atmosferske kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30. Kineta se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete slivničkog okna.	34.00	kom
	44	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža plastičnih korugovanih PEHD R ID cijevi klase SN8. Spajanje cijevi vrši se na naglavak sa gumenim prstenom koji obezbjeđuje zaptivanje spoja. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane nadzornog organa - DN 315/297mm	465.00	m
	45	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža plastičnih korugovanih PEHD R ID cijevi klase SN8. Spajanje cijevi vrši se na naglavak sa gumenim prstenom koji obezbjeđuje zaptivanje spoja. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane nadzornog organa - DN 400/396mm	70.00	m
	46	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih slivničkih rešetki i poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Rešetka je sa ramom „vezana“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor rešetke je 60x60cm. Obračun po komadu komplet ugradjene slivničke rešetke i poklopca.	34.00	kom

2420000.00	47	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u slivničkim oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	56.00	kom
	48	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedene atmosferske kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima nadzornog organa. Obračun po m.	535.00	m
	49	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Radovi na probijanju (bušenju) zida kanala, na mjestima uliva kolektora atmosferske kanalizacije u iste. Cijenom obuhvaćeni svi radovi na bušenju i zaštiti cijevi. Obračun ..	1.00	pauš.
	50	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona u tijelo otvorenog AB kanala atmosferske kanalizacije u zoni profila 25 na 11-11. Kanal je u dimenzija u skladu sa detaljima datim u grafickom dijelu dokumentacije u prilogu broj 6 Glavnnog projekta hidrotehničkih instalacija .U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. U cijenu uključeno i obostrano armiranje armaturom Q188. Obračun po m' kanala. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	33.00	m
	51	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Radovi na otkrivanju postojećih instalacija atmosferske kanalizacije (cjevovod, okna), kao i ukidanje istih	1.00	pauš.
	52	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona u betonsku zaštitu cijevi na dijelovima u skladu sa detaljima priloženim u grafičkom dijelu dokumentacije. U cijenu uračunat sav potreban materijal i svi radovi na izvođenju ove vrste radova. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	pauš.

2420000.00	53	VODOVOD - PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehnničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po 1 m trase. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	85.00	m
	54	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu III, IV, V kategorije prosječne dubine 0-4 m. Ponuđač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. 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 . Iskop od 0 do 4 m prema tabelarnim dokaznicama. Obračun po m3. Iskop rova III kategorije.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	94.01	m3
	55	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Iskopi za vodovna oka se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost. Iskop rova III kategorije	19.10	m3

2420000.00	56	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska – prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Posteljica se može ugraditi i od prosejanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 3-4 mm.Obračun po m³ izvedene posteljice. Posteljica se izrađuje od muljevitog pijeksa - prirodne mješavine.	22.71	m3
	57	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna vodovodnih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	0.96	m3
	58	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom (komplentna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama. Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije koju odredi investitor, u slojevevima 30-40 cm, us propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti.Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	69.97	m3

2420000.00	59	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje iza vodovodnih okana. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije koju odredi investitor, u slojevevima 30-40 cm, us propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje.	12.27	m3
	60	VODOVOD - ZEMLJANI RADOVI	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m³ rastresitog materijala. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	32.87	m3
	61	VODOVOD - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču vodovodnog okna debljine d=0,15m i AB zidove vodovodnih okana d=0,15m. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona - tijelo okna	7.26	m3
	62	VODOVOD - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču vodovodnog okna debljine d=0,15m i AB zidove vodovodnih okana d=0,15m. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona - donja AB ploča	1.91	m3
	63	VODOVOD - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u gornju armirano-betonsku ploču slivničkog okna. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.74	m3

2420000.00	64	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustine cijevi klase PE100 za radne pritiske 10 bara. CIjenom je obuhvaćen i spojni pritisak. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane nadzornog organa. Obračun po m ugrađene cijevi - PEHD DN200 mm	20.00	m
	65	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustine cijevi klase PE100 za radne pritiske 10 bara. CIjenom je obuhvaćen i spojni pritisak. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane nadzornog organa. Obračun po m ugrađene cijevi - PEHD DN280	65.00	m
	66	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Poklopac je sa ramom „vezan“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor poklopca je Ø60cm. Obračun po komadu komplet ugradjenog poklopca.	3.00	kom
	67	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u slivničkim oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	9.00	kom
	68	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - FFG KOMAD DN200, L=500mm	2.00	kom

2420000.00	69	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - FFG KOMAD DN280mm, L=500mm	3.00	kom
	70	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - X KOMAD DN280mm	1.00	kom
	71	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - EV VENTIL DN200mm	4.00	kom

2420000.00	72	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - EV VENTIL DN280mm	2.00	kom
	73	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - OP KOMAD DN200/200mm	1.00	kom
	74	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - OP KOMAD DN280/280mm	1.00	kom

2420000.00	75	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - REDUKCIJA DN200/280 mm, L=300mm	1.00	kom
	76	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena - FFK 11°	1.00	kom
	77	VODOVOD - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada i armatura. Fazonski komadi i armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. NAPOMENA: VŠ1 zadržava postojeću fazoneriju izuzev FFK 30° komada koji je dodat. Fazonerija okna VŠ2 nepromijenjena -X KOMAD DN200mm	1.00	kom
	78	VODOVOD - RAZNI RADOVI	Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedenog vodovoda u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima nadzornog organa. Obračun po m.	85.00	m

2420000.00	79	VODOVOD - RAZNI RADOVI	Povezivanja nove na postojeću vodovodnu mrežu izvesti po odobrenju i pod nadzorom D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" Budva. Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi troškovi nabavke materijala, obustave rada, pražnjenja i ponovnog punjenja dijela postojeće distributivne mreže, kao i demontaža postojećeg priključka, ako je to potrebno. Obračun po kom. prevezivanja.	2.00	kom
	81	VODOVOD - RAZNI RADOVI	Nivelisanje poklopaca na postojećem vodovodu i ostalim instalacijama, tako da im gornja površina bude u ravni kolovoza ili trotoara, u zavisnosti od mjesta ugradnje, a poklopac fiksiran. Obračun po komadu. Cijena u predmjeru obuhvata i slučaj ugradnje novog poklopca.	1.00	kom
	82	VODOVOD - RAZNI RADOVI	Popravka kolovoza na mestu prespajanja sa postojećim instalacijama i vraćanje istog u prvobitno stanje. Obračun pauš.	1.00	pauš.
	83	FEKALNA KANALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehnničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po 1 m trase. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	255.00	m

2420000.00	84	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu III kategorije prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. 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 . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. Obračun po m3. Iskop rova III kategorije. U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	353.25	m3
	85	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Iskopi revizionog okna se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost.Iskop rova III kategorije	36.84	m3
	86	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska – prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Posteljica se može ugraditi i od prosejanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 3-4 mm. Obračun po m³ izvedene posteljice. Posteljica se izrađuje od muljevitog pijeksa - prirodne mješavine.	97.01	m3
	87	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna revizionih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	1.80	m3

2420000.00	88	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom (komplentna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije koju odredi investitor, u slojevevima 30-40 cm, us propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama	243.83	m3
	89	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje iza revizionih okana. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Zatrpavanje se obavlja materijalom sa posebne deponije koju odredi investitor, u slojevevima 30-40 cm, us propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje.	16.12	m3
	90	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMLJANI RADOVI	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m³ rastresitog materijala. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	130.14	m3

2420000.00	91	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom 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 - AB cijevi DN 1000mm L=1,00 m	10.00	kom
	92	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom 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 - AB cijevi DN 1000mm L=0,5 m	1.00	kom
	93	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču revizionog okna debljine d=0,10m i vijenac iznad donje ploče, okrugih revizionoh okana. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	5.94	m3

2420000.00	94	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku ploču nad okruglim revizionom oknima i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.U sklopu numeričke dokuemtacije dat je proračun kubature. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	5.76	m3
	95	FEKALNA KANALIZACIJA - BETONSKI RADOVI	Izrada kinete u revizionom oknima fekalne kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30. Kineta se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna. Obračun po komadu formirane kinete.	9.00	kom
	96	FEKALNA KANALIZACIJA - INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport, raznosenje zdravih cijevi od PVC za spoljašnju kanalizaciju prečnika DN 250.Spajanje cijevi i fazonskih komada izvrsit ce naticnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvrsiti test nepropustivosti - PVC DN 250mm	255.00	m
	97	FEKALNA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Poklopac je sa ramom „vezan“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor poklopca je Ø60cm. Obračun po komadu komplet ugradjenog poklopca.	9.00	kom
	98	FEKALNA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u slivničkim oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	20.00	kom
	99	FEKALNA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedene fekalne kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima Nadzornog organa.	255.00	m

2420000.00	100	FEKALNA KANALIZACIJA - RAZNI RADOVI	Povezivanja nove na postojeću fekalnu mrežu izvesti po odobrenju i pod nadzorom D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" Budva. Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi radovi na povezivanju mreže. Obračun po kom. prevezivanja.	1.00	kom
	101	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Pijesak za posteljicu kablovske kanalizacije.	69.00	m3
	102	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Feksibilne cijevi HDPE φ160 mm i prateći pribor za kablovsku kanalizaciju.	1946.00	m
	103	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Čelična pocinkovana traka, Fe/Zn 25x4mm.	327.00	m
	104	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Upozorna traka od mekanog polivinilhlorida.	333.00	m
	105	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Materijal za izradu betonskog okna unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160mm sa ramom sa lakolivenim metalnim poklopcem sa bravom. Na situacionom planu označena su okna: 3,4,13,15,19,21,22,23,24. Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	9.00	kom
	106	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Materijal za izradu betonskog okna unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160 mm sa ramom sa teškim metalnim poklopcem sa bravom. Na situacionom planu označeno je okno: 9. Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	1.00	kom
	107	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Materijal za izradu betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160mm. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa ambijentalnim poklopcem sa bravom. Ambijentalni tk poklopac sa ramom (nosivosti 125 kN) 600x600mm. Na situacionom planu označena su okna: 1,2,5,6,7,8,10,11,12,14,16,17,18,20,25,26.Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	16.00	kom
	108	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Oznaka za obilježavanje krajeva kablovske kanalizacije.	8.00	kom

2420000.00	109	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Pripremno-završni radovi	1.00	pauš.
	110	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih stubova i svjetiljki javne rasvjete I lagerovanje na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po demontiranom stubu.	9.00	kom
	111	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnog kabla (332x0,4x0,8m). Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0.9x0.9x1m-19kom.). Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Napomena: Na pojedinim dionicama kabal javne rasvjete se polaže u zajedničkom rovu sa VN kablovima. Ovim predmjerom radova je obuhvaćen samo iskop širine 0,4m, dok je ostatak iskopa obuhvaćen u posebnom projektu "Izmještanje VN vodova". Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa	118.40	m3
	112	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija:0.9x0.9x1m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi f63mm, l=0,8m (Tri cijevi se ugrađuju u temeljima stubova javne rasvjete I-7 u I-8. Na ostalim temeljima se ugrađuju dvije cijevi); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	15.00	kom
	113	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kabla. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska	35.90	m3

2420000.00	114	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju po 10cm, prekrivaju i kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	415.00	kom
	115	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku unakrsnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenih kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Fe/Zn trake:	350.00	m
	116	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake.	697.20	m
	117	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po 20cm. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa:	82.50	m3
	118	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Planiranje viška iskopa (iskopi za temelje i višak iskopa usljed pologanja pijeska u rov). Ukupno za rad, računato po m3 viška iskopa.	35.90	m3
	119	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	16.00	kom

2420000.00	120	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugra|uje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT), Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	20.00	kom
	121	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu .Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	20.00	kom
	122	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju *uvođenje u stubove i izradu veza na priključnim pločama stubova Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00 4x25mm2 ili ekvilantnog	398.00	m

2420000.00	123	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža dekorativnog asimetričnog (jednostranog) stuba, tipa ORYX ili ekvivalent, visine 9.3m sa aluminijskim nastavkom 1.5m na vrhu stuba, i držačem LED štapa, toplocinkovan spolja i iznutra po standardu ISO 1461, obojen elektrostatickim nanošenjem farbe i pečenjem u peći bojom RAL 10714, kao boja svjetiljke. Svjetiljka na stubu se montira na visini od 7,8m. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Rastojanje između anker vijaka iznosi 300mm, a prečnik donjeg dijela stuba min 173mm.Stub treba da je pocinkovan i na taj način zaštićen od korozije. Stub treba da je antikorozivno zaštićeni u skladu sa mikro lokacijom gdje se ugrađuje (blizina mora, odnosno povećan salinitet u vazduhu). Pri dnu stuba,iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stavka obuhvata i provjeru vertikalnosti stubova, nakon montaže (iz dva međusobno normala pravca) Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugra| enom stubu.	5.00	kom

2420000.00	124	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža dekorativnog simetričnog (dvostranog) stuba, tipa ORYX ili ekvivalent, visine 9.3m sa dva aluminijska nastavka 1.5m na vrhu stuba, i držačem LED štapa, toplocinkovan spolja i iznutra po standardu ISO 1461, obojen elektrostatickim nanosenjem farbe i pecenjem u peci bojom RAL 701, kao boja svjetiljke. Svjetiljke na stubu se montiraju na visini od 7,8m. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Rastojanje između anker vijaka iznosi 300mm, a prečnik donjeg dijela stuba min 173mm.Stub treba da je pocinkovan i na taj način zaštićen od korozije. Stub treba da je antikorozivno zaštićeni u skladu sa mikro lokacijom gdje se ugrađuje (blizina mora, odnosno povećan salinitet u vazduhu). Pri dnu stuba,iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stavka obuhvata i provjeru vertikalnosti stubova, nakon montaže (iz dva međusobno normalna pravca) Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom stubu	10.00	kom
	125	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja dekorativne LED svjetiljke - štapa (crvene boje) tipa Rosa ili ekvivalent Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci.	25.00	kom
	126	JAKA STRUJA - INSTALACIJA OSVJETLJENJA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	pauš.
	127	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Obilježavanje trase za polaganje NN kablovskih vodova. Ukupno za rad, računato po m obilježene trase.	202.00	m

2420000.00	128	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 1 kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN i NN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ovim predmjerom radova je obuhvaćen samo iskop širine 0,4m, dok je ostatak iskopa obuhvaćen u posebnom projektu "Izmještanje VN vodova".Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa : 1 kabal (rov 0,4x0,8x86m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	27.50	m3
	129	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka pijeska i izrada posteljice kabla i kablovske kanalizacije. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine tako|e 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablovica i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska.	9.30	m3
	130	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju po 10 cm, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	107.00	kom

2420000.00	131	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	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 iskopa.	18.20	m3
	132	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 (traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno u dva sloja) da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže se na 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake.	177.00	m
	133	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m3 viška iskopa. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	9.30	m3
	134	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka, transport i polaganje energetskih 1 kV kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kabla - PP00-A 4x240 mm2, 0,6/1 kV	86.00	m
	135	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka, transport i polaganje energetskih 1 kV kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kabla - PP00-A 4x25 mm2, 0,6/1 kV	53.00	m

2420000.00	136	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake.	88.00	m
	137	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka, isporuka i ugradnja 1 kV kablovske spojnice tipa - POLJ-01/4x150-240 ili ekvivalent	4.00	kom
	138	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugra|enoj oznaci.Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	8.00	kom

2420000.00	139	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT.) Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	8.00	kom
	140	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu. Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	8.00	kom
	141	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje otpora uzemljenja	1.00	pauš.
	142	JAKA STRUJA - POLAGANJE NOVIH DIONICA I IZMJEŠTANJE (ZAŠTITA) POSTOJEĆIH 1 KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	pauš.
	143	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 4 PVC cijevi fi 160mm u dva reda (0,63x1,1x44m). Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	30.50	m3

2420000.00	144	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 6 PVC cijevi fi 160mm u dva reda (0,84x1,1x99).Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	91.50	m3
	145	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 12 PVC cijevi fi 160mm u dva reda (1,54x1,1x40).Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	67.80	m3
	146	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 4 PVC cijevi fi 160mm u jedan red (ukrštanje za kanalom sa vodu) (1,03x1,1x85). Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	96.30	m3

2420000.00	147	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa prilozima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa - 6 PVC cijevi fi 160mm u jedan red (ukrštanje za kanalom sa vodu) (1,54x1,1x60). Uvid u projektnu dokumentaciju može se obaviti svakog radnog dana u periodu od 09 do 14 časova u prostorijama Sekretarijata za investicije Opštine Budva.	101.60	m3
	148	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka i razastiranje pijeska pri izradi kablovske kanalizacije. Prvo se na dnu rova, cijelom širinom rova, razastre sloj pijeska debljine 10 cm, a drugi sloj pijeska se nasipa, takođe cijelom širinom rova, nakon polaganja kablovica i treba da kablovice (gornju površinu) prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska.	69.00	m3
	149	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka fleksibilne cijevi HDPE fi 160mm i pratećeg pribora i izrada projektovane kablovske kanalizacije. Neiskorišćene kablovice zatvoriti gumenim čepovima do korišćenja. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ugrađene fleksibilne cijevi.	1946.00	m
	150	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Zatrpavanje rova kablovske kanalizacije iskopom, uz nabijanje u slojevima. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	318.70	m3
	151	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm, u rovu kablovske kanalizacije (polaže se jedna traka po rovu), u sloju iskopa (na dubini od 0,4 m), Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položene trake (327m - 0.785kg/m).	327.00	m

2420000.00	152	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka i polaganje plastične trake sa upozorenjem da se ispod nalaze elektro-energetski vodovi na dionicama kablovske kanalizacije koja se nekoristi u ovoj fazi. Traka se polaže prije nasipanja tampon sloja i to prema broju kablovica u jednom sloju. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položene trake (327m x 1,02).	333.00	m
	153	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Odvoz viška iskopa do deponije. Ukupno za rad i transport, računato po m3 viška iskopa. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	69.00	m3
	154	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160mm. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa lakolivenim metalnim poklopcem sa bravom i izrada u svemu prema datom detalju. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbje|ivanje. Na dnu okna, u najnižoj tački je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev prečnika fi 50mm za odvod vode iz okna. Na situacionom planu označena su okna: 3,4,13,15,19,21,22,23,24. Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji .Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po urađenom oknu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	9.00	kom

2420000.00	155	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160mm. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa teškim metalnim poklopcem sa bravom i izrada u svemu prema datom detalju. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbje|ivanje. Na dnu okna, u najnižoj tački je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev prečnika fi 50mm za odvod vode iz okna. Na situacionom planu označena su okna - 9. Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji .Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po urađenom oknu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	1.00	kom
	156	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE φ160. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa ambijentalnim poklopcem sa bravom. Ambijentalni tk poklopac sa ramom (nosivosti 125 kN) 600x600mm. Prave se okvir i ram od toplo cinkovanog lima debljine 2mm. Okvir se ispunja AB betonom, a završni sloj se postavlja od obloge gazne površine. Računa se rad i materijal za kompletiran poklopac. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbjeđivanje. Na dnu okna, u najnižoj tački je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev prečnika fi 50mm za odvod vode iz okna. Na situacionom planu označena su okna: 1,2,5,6,7,8,10,11,12,14,16,17,18,20,25,26 Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji . Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ura|enom oknu.Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena.	16.00	kom

2420000.00	157	JAKA STRUJA - KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICA	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje krajeva kablovske kanalizacije. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci	8.00	kom
	158	JAKA STRUJA - OSTALO	Atesti, tehnički pregled i izrada geodetskog snimka izvedenih radova	1.00	pauš.
	159	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC cijev(krute) Ø 110/3,2 mm-6 m.	658.00	kom
	160	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC cijev(krute) Ø 110/5,3 mm-6 m. (namijenjeno za raspone koje sadrže prolaz cijevi kroz kanal za vodu)	95.00	kom
	161	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Gumene brtve za nastavljanje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm	658.00	kom
	162	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Gumene brtve za nastavljanje PVC cijevi Ø 110/5,3 mm	95.00	kom
	163	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC uvodnica Ø 110/3,2 mm duž. 0,5 m	238.00	kom
	164	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC uvodnica Ø 110/5,3 mm duž. 0,5 m	44.00	kom
	165	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC držač odstojni 110/2 za PVC cijevi Ø 110/3,2 mm	65.00	kom
	166	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC držač odstojni 110/2 za PVC cijevi Ø 110/5,3 mm	248.00	kom
	167	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PVC držač odstojni 110/4 za PVC cijevi Ø 110/5,3 mm	960.00	kom
	168	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Čepovi za zatvaranje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm	68.00	kom
	169	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PE cijev Ø 40 mm - 10 bara. Kako ne postoji katastar pretplatničkih kablova, izvršena je procjena količine Pe cijevi za rekonstrukciju kablova.	200.00	m
	170	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PE cijev Ø 20 mm - 10 bara. Kako ne postoji katastar pretplatničkih kablova izvršena je procjena količine Pe cijevi za rekonstrukciju istih.	200.00	m
	171	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Spojnice za PE cijev Ø 40 mm - 10 bara. Kako ne postoji katastar pretplatničkih kablova izvršena je procjena količine za rekonstrukciju istih.	1.00	kom
	172	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Spojnice za PE cijev Ø 20 mm - 10 bara. Kako ne postoji katastar pretplatničkih kablova izvršena je procjena količine za rekonstrukciju istih.	1.00	kom

2420000.00	173	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	PTT traka za upozorenje	800.00	m
	174	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Laki dvodjleni tk poklopac sa ramom 1200 (2x600)x600mm svijetli otvor, (nosivosti 50 kN). Traverze su izvadive(zajednička prečka će se dodiruju dvodjelni poklopci) da se dobije svijetli otvor u kontiunitetu 1200x600mm. Poklopac treba da ima zaštitu od krađe(na primjer poklopac sa šarafom za nestandardni ključ. Okretanjem šarafa za 90° leptir na dnu šarafa zalazi u procep (žlijeb) rama).	2.00	kom
	175	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Ram i teški tk poklopac sa ramom (nosivosti 250 kN). Poklopac treba da ima zaštitu od krađe(na primjer poklopac sa šarafom za nestandardni ključ. Okretanjem šarafa za 90° leptir na dnu šarafa zalazi u procep (žlijeb) rama).	4.00	kom
	176	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Ambijentalni tk poklopac sa ramom (nosivosti 125 kN) 600x600mm . Prave se okvir i ram od toplo cinkovanog lima debljine 2mm. Okvir(debljina 15cm) se ispunja AB betonom (Q257 armatura u dvije zone zavrena za okvir), a završni sloj se postavlja od obloge gazne površine. Prilikom podizanja poklopca, na četiri čoška namjeskim ključem u obliku slova 'T' se odviju vijci, a zatim ključevi se uviju i služe kao ručice za podizanje poklopca. Dvostruka zaptivna guma garantuje vodonepropusnost i mirisonepropusnost.Racuna se rad i materijal za kompletiran poklopac sa ramom.	14.00	kom

2420000.00	177	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Ambijentalni dvodjelni tk poklopac sa ramom (min. nosivosti 125 kN) 200(2komx600)x600mm. Traverze su izvadive(zajednička prečka đe se dodiruju dvodjelni poklopci) da se dobije svijetli otvor u kontiunitetu 1200x600mm. Prave se okvir i ram od toplo cinkovanog lima debljine 2mm. Okvir(debljina 15cm) se ispunja AB betonom (Q257 armatura u dvije zone zavarena za okvir), a završni sloj se postavlja od obloge gazne površine. Prilikom podizanja poklopca, na četiri čoška namjeskim ključem u obliku slova 'T' se odviju vijci, a zatim ključevi se uviju i služe kao ručice za podizanje poklopca. Dvostruka zaptivna guma garantuje vodonepropusnost i mirisonepropusnost. Racuna se rad i materijal za kompletiran poklopac sa ramom. ("min" je minimalna nosivost. ako izvođač kupi poklopac veće nosivosti nije problem, ali jeste ukoliko poklopac nosivosti koja je manja od specifirane predmjerom (125 KN)).	4.00	kom
	178	SLABA STRUJA -A) MATERIJAL	Sitni pijesak granulacije 0-4mm za oblaganje PVC cijevi	72.00	m3
	179	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa(zbir dužina za novu kanalizaciju, rekonstrukcija postojeće kanalizacije, zaštita postojeće kanalizacije)	681.00	m
	180	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Lociranje postojećih instalacija pomoću tragača kablova i oscilatora	681.00	m
	181	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Traženje postojećih instalacija ručnim kopanjem poprečnog rova (šlica)	30.00	m
	182	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Dvostrano prorezivanje asfalta i betona mašinom za sječenje betona(samo asfalt za prelaze na krajnjim raskrsnicama i priključnih ulica). Ne računa se rezanje asfalta u okviru zone gradnje koji je predviđen za uklanjanje kroz građevinski projekat.	10.00	m
	183	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Razbijanje betona debljine do 15 cm. Ne računaju se površine koje su obračunate u sklopu predmjera građevinskog projekta. Zbog nepoznanice debljine slojeva računanaju se sve debljine 0-15.	1.00	m2

2420000.00	184	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Razbijanje asfalta debljine do 10 cm (Razbijanje asfalta radi oslobađanja postojećih cijevi da bi se otkopale i pomjerale do izgradnje nove kanalizacije).Zbog nepoznanice debljine slojeva računanaju se sve debljine 0-10cm. Ne računaju se površine koje su obračunate u sklopu predmjera građevinskog projekta.	1.00	m2
	185	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Opravka betona debljine do 15 cm(rad +materijal). Ne računaju se površine koji će biti betonirane u sklopu predmjera građevinskog projekta.Zbog nepoznanice debljine slojeva računanaju se sve debljine 0-15cm	1.00	m2
	186	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Opravka asfalta debljine do 10 cm (rad +materijal). Ne računaju se površine koje će biti asfaltirane u sklopu predmjera građevinskog projekta.Zbog nepoznanice debljine slojeva računanaju se sve debljine 0-10cm	1.00	m2

2420000.00	187	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala.- Za (1)2xPeØ40(20)mm (35x71cm)- u trotoaru.Namijenjeno za rekonstrukciju privodnih kablova za koje nema podataka o njihovoj poziciji. (kopa se rov istih dimezija za izradu kanalizacije sa 1x PVC cijevi fi 110mm ili sa jednom (odnosno dvije) PE cijevi bez obzira na njihov prečnik. Stavka obuhvata sve radove za navedene prečnike i kapacitete cijevi: iskop rova, polaganje cijevi bez obzira na prečnik i kapacitet (važi za PE cijevi), zaštita sitnim pijeskom, odvoz viška materijala sa uređenjem teren. ugrađeni materijal se pravda kroz stavke materijala. Deponija za odvoz viška materijala se nalazi na lokalitetu Brajići. kratki rezime stavke (odgovor na postavljeno pitanje) kopa se rov(35x71 cm) za polaganje jedne, odnosno dvije Pe cijevi koje mogu biti prečnika Ø40mm ili 20mm. Pošto je u pitanju ista vrsta posla na izradi kanalizacije objedinjena je stavka bez razlike da li su jedna ili dvije Pe cijevi i da li je njihov presjek 40mm ili 20 mm. Pošto su isti tehnički uslovi za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u opštim uslovima izrade kanalizacije piše PVC(Pe).	50.00	m

2420000.00	188	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (gradska deponija)- Za 1x2xPVCØ110mm (45x101cm)- u asfaltu.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići. Pošto su isti tehnički uslovi za za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u stavkama opštih uslova kanalizacije piše PVC(Pe), ali se na kraju konkretno navodi koji je kapacitet cijevi i koji je presjek cijevi(dato u stavci)	28.00	m
	189	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za1x3xPVCØ110mm(60x136cm) -u asfaltu. Raspon O'7-O'8. Dubina rova nestandardna, jer preko trase prelazi kanal čija je kota spoljnje strane donje ploče na 105cm od gazne površine trotoara. Naš rov je 31cm dublji kako bi PVC cijevi zaštitili sitnim pijeskom debljine 10cm ispod i iznad cijevi.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići. Pošto su isti tehnički uslovi za za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u stavkama opštih uslova kanalizacije piše PVC(Pe), ali se na kraju konkretno navodi koji je kapacitet cijevi i koji je presjek cijevi(dato u stavci)	34.00	m

2420000.00	190	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za 2x2xPVCØ110mm (50x85cm)- u trotoaru i zemlji.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.Pošto su isti tehnički uslovi za za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u stavkama opštih uslova kanalizacije piše PVC(Pe), ali se na kraju konkretno navodi koji je kapacitet cijevi i koji je presjek cijevi(dato u stavci)	83.00	m
	191	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za 2x2xPVCØ110mm (50x115cm)- u asfaltu.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.Pošto su isti tehnički uslovi za za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u stavkama opštih uslova kanalizacije piše PVC(Pe), ali se na kraju konkretno navodi koji je kapacitet cijevi i koji je presjek cijevi(dato u stavci)	28.00	m

2420000.00	192	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za 2x3xPVCØ110mm (60x85cm)- u trotoaru i zemlji.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.Pošto su isti tehnički uslovi za za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u stavkama opštih uslova kanalizacije piše PVC(Pe), ali se na kraju konkretno navodi koji je kapacitet cijevi i koji je presjek cijevi(dato u stavci)	40.00	m
	193	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (na gradsku deponiju). - Za 2x3xPVCØ110mm (60x115cm)- u asfaltu.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.Pošto su isti tehnički uslovi za za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u stavkama opštih uslova kanalizacije piše PVC(Pe), ali se na kraju konkretno navodi koji je kapacitet cijevi i koji je presjek cijevi(dato u stavci)	60.00	m

2420000.00	194	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (gradska deponija). - Za 2x6xPVCØ110mm (100x85cm)- u trotoaru i zemlji.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.Pošto su isti tehnički uslovi za za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u stavkama opštih uslova kanalizacije piše PVC(Pe), ali se na kraju konkretno navodi koji je kapacitet cijevi i koji je presjek cijevi(dato u stavci)	49.00	m
	195	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:iskop rova sa razupiranjem;nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,polaganje PVC(PE) cijevi,nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala (gradska deponija). - Za 2x6xPVCØ110mm (100x115cm)- u asfaltu.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.Pošto su isti tehnički uslovi za za izradu kanalizacije od PVC ili Pe cijevi uobičajeno je da se u stavkama opštih uslova kanalizacije piše PVC(Pe), ali se na kraju konkretno navodi koji je kapacitet cijevi i koji je presjek cijevi(dato u stavci)	172.00	m

2420000.00	196	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Za oslobađanje koridora za izgradnju drugih kanalizacionih kapaciteta(atmosverska, fekalna, voda), do stvaranja uslova za rekonstrukciju kablova kroz novu kanalizaciju, otkopavanje postojećih PVC (Pe) cijevi, vađenje cijevi iz rova, polaganje cijevi u zoni gradilišta, zaštita cijevi mulinom (rečni sitnozrnasti materijal koji se ne računa kao pijesak). Potrebno postojeće cijevi sačuvati od devastacije. Računat rad i mulinu.	390.00	m3
	197	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Polaganje Pe(Ø40 i Ø20mm) cijevi u pripremljeni rov.	200.00	m
	198	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Ugradnja Pe spojnica.	2.00	kom
	199	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Ako ne može da se postigne propisana dubina rova, na djelovima trase gdje kanalizacija ostaje u planiranom asfaltu, ispod asfalta izrada betonske podloge d=20cm betonom MB20 na propisanoj širini rova za 2/3/4/6/12xPVC cijevi, (rad +materijal). Obračun se radi po izvedenim radovima tako što se propisana širina rova za kanalizaciju iznad koje se vrši betoniranje pomnoži sa dužinom urađenog	10.00	m2
	200	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Ako je kota gornje ivice položenih postojećih cijevi manja od 80cm u asfaltu vrši se dopunska zaštita postojeće kanalizacije: Ručno otkopavanje(oslobađanje iznad cijevi) postojećih cijevi, izrada armirano-betonske (Q 335) zaštite debljine 20 cm, vraćanje iskopane zemlje u rov do nivoa terena i odvoz viška materijala na deponiju. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad +materijal. Odnosi se na raspon preko bulevara iz P1rp okna - za 6xPVCØ110mm u asfaltu. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	3.00	m

2420000.00	201	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanalizacije uz donju stranu AB ploče kanala za vodu. Radovi obuhvataju: polaganje krutih debelozidnih PVC cijevi Ø110mm (debljine zida cijevi 5,3 mm) uz plafon kanala prilikom same izgradnje kanala. Ankerisanje PVC cijevi uz plafon kanala na svakih 40cm. Zbog težine kablova srednji dio cijevi ankerisati na svakih 20cm. Ankerisanje nerđajućim toplopocinkovanim trkama(šinama)Podjednako se tretiraju i trake i šine. U cijenu obračunati sav rad i materijal izuzev debelozidnih PVC cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije (raspona) - za 2xPVC Ø110mm	12.00	m
	202	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanalizacije uz donju stranu AB ploče kanala za vodu. Radovi obuhvataju: polaganje krutih debelozidnih PVC cijevi Ø110mm (debljine zida cijevi 5,3 mm) uz plafon kanala prilikom same izgradnje kanala. Ankerisanje PVC cijevi uz plafon kanala na svakih 40cm. Zbog težine kablova srednji dio cijevi ankerisati na svakih 20cm. Ankerisanje nerđajućim toplopocinkovanim trkama(šinama). U cijenu obračunati sav rad i materijal izuzev debelozidnih PVC cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije(raspona) - za 4xPVC Ø110mm. Odgovor na postavljeno pitanje: Može i jedno i drugo. U praksi se sreću obije situacije. Cilj je da, kada se dođe do vršnog protoka vode, cijevi budu dobro ankerisane i na malom rastojanju ankerisane da ih vode ne mogu iskriviti ili polomiti.	3.00	m
	203	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanalizacije uz donju stranu AB ploče kanala za vodu. Radovi obuhvataju: polaganje krutih debelozidnih PVC cijevi Ø110mm (debljine zida cijevi 5,3 mm) uz plafon kanala prilikom same izgradnje kanala. Ankerisanje PVC cijevi uz plafon kanala na svakih 40cm. Zbog težine kablova srednji dio cijevi ankerisati na svakih 20cm. Ankerisanje nerđajućim toplopocinkovanim trkama(šinama). U cijenu obračunati sav rad i materijal izuzev debelozidnih PVC cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije (raspona) - za 6xPVC#Ø110mm	3.00	m

2420000.00	204	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanalizacije uz donju stranu AB ploče kanala za vodu. Radovi obuhvataju: polaganje krutih debelozidnih PVC cijevi Ø110mm (debljine zida cijevi 5,3 mm) uz plafon kanala prilikom same izgradnje kanala. Ankerisanje PVC cijevi uz plafon kanala na svakih 40cm. Zbog težine kablova srednji dio cijevi ankerisati na svakih 20cm. Ankerisanje nerđajućim toplopocinkovanim trkama(šinama). U cijenu obračunati sav rad i materijal izuzev debelozidnih PVC cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije (raspona) - za 12xPVC Ø110mm	3.00	m
	205	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanlizacije sa AB zaštitom cijevi na djelovima raspona koji sadrže postavaljnje cijevi uz plafon kanala za vodu. Opis radova: Iskop kanala, polaganje pijeska sitne granulacije 10cm debljine, nivelisanje dna kanala, obavezno polaganje debelozidnih PVC cijevi u jedan red, zasipanje cijevi sitnim pijeskom debljine 10cm, izrada armirano-betonske(Q 335) zaštite debljine min 20cm, zatrpavanje AB zaštite iskopanom zemljom do nivoa postavljanja završnog gaznog sloja i odvoz viška materijala na deponiju. Rov je promjenljive dubine u zavisnosti nivelacije gazne površine i kreće se od 66cm do 85cm dubine. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad +materijal bez debelozidnih PVC cijevi. Odnosi se na raspone: P1rp-O'1, O2-O'2.1, O3-O'''3.1, O4-O'4.1, O''5-O''9, O''5-O'6, O'6.2-O'6.3. - za 2xPVCØ110mm Ukoliko uslovi na terenu ne dozvoljavaju ispunjenje min 20 cm debljine, onda se uz dogovor sa nadzorom ili projektantom donosi odluka o alternativnosti.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići. odgovor na pitanje: Niko sa sigurnošću ne može garantovati da su katastri tačni i da se može ispoštovati navedena stavka koja se mora realizovati na maloj dubini rova. Ukoliko se ne može realizovati opisano u stavci, na licu mjesta Izvođač sa nadzornim organom određuje najbolje rješenje. Ukoliko procijene da treba pozvati projektanta, zove se i projektant da zajednički nađu rješenje na otvorenom rovu.	57.00	m

2420000.00	206	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanlizacije sa AB zaštitom cijevi na djelovima raspona koji sadrže postavaljnje cijevi uz plafon kanala za vodu. Opis radova: Iskop kanala, polaganje pijeska sitne granulacije 10cm debljine, nivelisanje dna kanala, obavezno polaganje debelozidnih PVC cijevi u jedan red, zasipanje cijevi sitnim pijeskom debljine 10cm, izrada armirano-betonske(Q 335) zaštite debljine min 20cm, zatrpavanje AB zaštite iskopanom zemljom do nivoa postavljanja završnog gaznog sloja i odvoz viška materijala na deponiju. Rov je promjenljive dubine u zavisnosti nivelacije gazne površine i kreće se od 66cm do 85cm dubine. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad +materijal bez debelozidnih PVC cijevi. Odnosi se na raspone: P1rp-O'1, O2-O'2.1, O3-O'''3.1, O4-O'4.1, O''5-O''9, O''5-O'6, O'6.2-O'6.3. - za 4xPVCØ110mm . Ukoliko uslovi na terenu ne dozvoljavaju ispunjenje min 20 cm debljine, onda se uz dogovor sa nadzorom ili projektantom donosi odluka o alternativnosti.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići. odgovor na pitanje: Niko sa sigurnošću ne može garantovati da su katastri tačni i da se može ispoštovati navedena stavka koja se mora realizovati na maloj dubini rova. Ukoliko se ne može realizovati opisano u stavci, na licu mjesta Izvođač sa nadzornim organom određuje najbolje rješenje. Ukoliko procijene da treba pozvati projektanta, zove se i projektant da zajednički nađu rješenje na otvorenom rovu.	16.00	m

2420000.00	207	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanlizacije sa AB zaštitom cijevi na djelovima raspona koji sadrže postavaljnje cijevi uz plafon kanala za vodu. Opis radova: Iskop kanala, polaganje pijeska sitne granulacije 10cm debljine, nivelisanje dna kanala, obavezno polaganje debelozidnih PVC cijevi u jedan red, zasipanje cijevi sitnim pijeskom debljine 10cm, izrada armirano-betonske(Q 335) zaštite debljine min 20cm, zatrpavanje AB zaštite iskopanom zemljom do nivoa postavljanja završnog gaznog sloja i odvoz viška materijala na deponiju. Rov je promjenljive dubine u zavisnosti nivelacije gazne površine i kreće se od 66cm do 85cm dubine. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad +materijal bez debelozidnih PVC cijevi. Odnosi se na raspone: P1rp-O'1, O2-O'2.1, O3-O'''3.1, O4-O'4.1, O''5-O''9, O''5-O'6, O'6.2-O'6.3. - za 6xPVCØ110mmUkoliko uslovi na terenu ne dozvoljavaju ispunjenje min 20 cm debljine, onda se uz dogovor sa nadzorom ili projektantom donosi odluka o alternativnosti.Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići. odgovor na pitanje: Niko sa sigurnošću ne može garantovati da su katastri tačni i da se može ispoštovati navedena stavka koja se mora realizovati na maloj dubini rova. Ukoliko se ne može realizovati opisano u stavci, na licu mjesta Izvođač sa nadzornim organom određuje najbolje rješenje. Ukoliko procijene da treba pozvati projektanta, zove se i projektant da zajednički nađu rješenje na otvorenom rovu.	27.00	m

2420000.00	208	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Izrada kanlizacije sa AB zaštitom cijevi na djelovima raspona koji sadrže postavaljnje cijevi uz plafon kanala za vodu. Opis radova: Iskop kanala, polaganje pijeska sitne granulacije 10cm debljine, nivelisanje dna kanala, obavezno polaganje debelozidnih PVC cijevi u jedan red, zasipanje cijevi sitnim pijeskom debljine 10cm, izrada armirano-betonske(Q 335) zaštite debljine min 20cm, zatrpavanje AB zaštite iskopanom zemljom do nivoa postavljanja završnog gaznog sloja i odvoz viška materijala na deponiju. Rov je promjenljive dubine u zavisnosti nivelacije gazne površine i kreće se od 66cm do 85cm dubine. AB zaštita mora biti po 20cm šira od rova u koji se polažu cijevi kako bi ista prenosila opterećenje na okolni teren. Računati rad +materijal bez debelozidnih PVC cijevi. Odnosi se na raspone: P1rp-O'1, O2-O'2.1, O3-O'''3.1, O4-O'4.1, O''5-O''9, O''5-O'6, O'6.2-O'6.3. - za 12xPVCØ110mm Ukoliko uslovi na terenu ne dozvoljavaju ispunjenje min 20 cm debljine, onda se uz dogovor sa nadzorom ili projektantom donosi odluka o alternativnosti .Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići. odgovor na pitanje: Niko sa sigurnošću ne može garantovati da su katastri tačni i da se može ispoštovati navedena stavka koja se mora realizovati na maloj dubini rova. Ukoliko se ne može realizovati opisano u stavci, na licu mjesta Izvođač sa nadzornim organom određuje najbolje rješenje. Ukoliko procijene da treba pozvati projektanta, zove se i projektant da zajednički nađu rješenje na otvorenom rovu.	13.00	m
	209	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Troškovi ispitivanja izvedenih građevinskih radova, obezbjeđivanje atesta o kvalitetu zbijenosti slojeva kablovskih kanala mjerenjem i kvaliteta saniranih asfaltnih i betonskih površina, ispitivanje prohodnosti svih cijevi.Obračun po metru dužine raspona bez obzira na broj cijevi	681.00	m
	210	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Geodetko snimanje trase na otvorenom rovu za dokumentaciju i katastar instalacija(CD snimak trase sa geodetskim elementima).	681.00	m
	211	SLABA STRUJA - B) KANALIZACIJA	Na gotovoj geodetskoj podozi izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije kablovske kanalizacije sa izmještenim kablovima: tri u papirnoj formi +3xCD u dwg formatu. Sve navedeno računa se kao 1kom.	1.00	kom

2420000.00	212	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q335) okna(O'''3.2, O'''8.1) unutrašnjih dimenzija 120x100x120cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=20cm kraćih zidova i donje ploče,d=22.5cm dužih zidova i d=25 cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom teškog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	2.00	kom
	213	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q335) okna(O'''3.1) unutrašnjih dimenzija 150x120x140cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=20cm kraćih zidova i donje ploče,d=22.5cm dužih zidova i d=25 cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom teškog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	1.00	kom
	214	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna(O'2.1, O'4.1, O'6, O'6.3) unutrašnjih dimenzija 120x80x120cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče (armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom/nivelaciom gotovg ambijentalnog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	4.00	kom

2420000.00	215	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O'6.1, O'6.2, O'6.4, O'6.5, O'7.1, O'8) unutrašnjih dimenzija 150x120x140cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom/nivelaciom ambijentalnog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	6.00	kom
	216	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O'7) unutrašnjih dimenzija 180x150x140cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom/nivelaciom ambijentalnog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	1.00	kom
	217	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O'1, O'11, O'11.1) unutrašnjih dimenzija 200x150x150cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče (armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom/nivelisanjem ambijentalnog poklopca, rama i fiksnih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	3.00	kom

2420000.00	218	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O"5) unutrašnjih dimenzija 230x160x160cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče(armiranje u dvije zone gornje ploče)) sa ugradnjom lakog željeznog dvodjelnog poklopca, rama i podesivih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	1.00	kom
	219	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O2, O3, O4) unutrašnjih dimenzija 230x160x160cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče (armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom dvodjelnog ambijentalnog poklopca, rama i podesivih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	3.00	kom
	220	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q257) okna (O"9) unutrašnjih dimenzija 300x200x170cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom dvodjelnog željeznog poklopca, rama i podesivih konzola prema prilogu (računati: rad+materijal bez poklopca i rama)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	1.00	kom

2420000.00	221	SLABA STRUJA - C) OKNA	Izrada AB(Q335) okna (O10) unutrašnjih dimenzija 300x250x180cm: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje ploče i d=20cm gornje ploče(armiranje u dvije zone)) sa ugradnjom dvodjelnog ambijentalnog poklopca, rama i podesivih konzola prema prilogu (računati: rad +materijal bez poklopca i rama) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	1.00	kom
	222	SLABA STRUJA - C) OKNA	Radi prilagođenja koti novog terena gornje ploče okana P1rp dimenzije cca 340x280cm (nepravilan oblik) i debljine ploče 52cm. Podrazumijevani radovi su: rušenje ploče, podizanje/spuštanje kote ploče za ±20cm sa izgradnjom nove AB(Q335) ploče debljine d=25cm(armiranje u dvije zone) i ugradnja teškog poklopca sa ramom. U cijenu računati sve radove i materijal bez teškog poklopca i rama.Otežan rad zbog postojećih kablova.	1.00	kom
	223	SLABA STRUJA - C) OKNA	Napuštanje postojećih okana Pn2, Pn3, Pn4, Pn4.1, Pn4.2, P4.3n, P5n, P7n, P8n okna, ispuna rupa iskopanim materijalom sa gradilišta uz slojevito nabijanje ispune vibro žabom. Prosječne unutrašnje dimenzije okana 191x111x128cm, dploče=22cm. Obračunati rad+materijal.	9.00	kom
	224	SLABA STRUJA - C) OKNA	Probijanje rupe sa završnom obradom za 6/12xPVC cijevi Ø110 mm u postojeće A-B okno. Jedinična cijena se odnosi za bušenje otvora u postojećem oknu i za kanalizaciju kapaciteta 6xPVC i za kanalizaciju 12xPVC cijevi.	2.00	kom
	226	SLABA STRUJA - D) OSTALI TROŠKOVI	Transport(materijal+radna snaga)(5% od materijala(A))	5.00	%
	227	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje - Uklanjanje tabli standardnih saobraćajnih znakova. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	13.00	kom

2420000.00	228	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje - uklanjanje saobraćajnih stubova. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	13.00	kom
	229	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje - izmještanje tabli i stubova saobraćajnih znakova. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	2.00	kom
	230	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-1, "ukrštanje sa putem sa prvenstvom prolaza", trougao dimenzija 900x900x900mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka bijele boje	7.00	kom
	231	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-2, "obavezno zaustavljanje", osmougaoni dimenzija R=600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka bijele boje	1.00	kom

2420000.00	232	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-2, "obavezno zaustavljanje", osmougaoni dimenzija R=600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka bijele boje	6.00	kom
	233	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-34, "zabranjeno parkiranje i zaustavljanje", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	234	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-43.1, "obavezan smjer - desno", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom

2420000.00	235	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-43.4, "obavezan smjer - udesno", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	4.00	kom
	236	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-45, "obavezno obilaženje sa desne strane", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	3.00	kom
	237	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - II-46, "kružni tok saobraćaja", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	7.00	kom

2420000.00	238	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-6 “označeni pješački prelaz”, kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	21.00	kom
	239	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-9 “slijepi put”, kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	240	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-35.1 “parking garaža”, kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	1.00	kom

2420000.00	241	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-11 "prestrojavanje vozila", pravo/lijevo - pravo/desno - kružne strelice, pravougaonik dimenzija 600x900mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	3.00	kom
	242	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-11.1 "prestrojavanje vozila", pravo - pravo/desno, pravougaonik dimenzija 600x900mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	2.00	kom
	243	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-11.2 "prestrojavanje vozila", lijevo - pravo/desno, pravougaonik dimenzija 600x900mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	1.00	kom

2420000.00	244	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Podgorica, pravougaonik dimenzija 1600x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom
	245	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Bar, pravougaonik dimenzija 1600x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom
	246	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Stari grad, pravougaonik dimenzija 1600x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka bijele boje	1.00	kom

2420000.00	247	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Kotor, pravougaonik dimenzija 1300x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom
	248	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-203 "strelasti putokaz - desno", pojam Tivat, pravougaonik dimenzija 1300x300mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom
	249	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - III-204 "putokazna tabla", pojam Kotor/Tivat via Topliš - gore, pojam Kotor/Tivat - lijevo, pojam Podgorica/Bar - desno, kvadrat dimenzija 2100x2100mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žute boje	1.00	kom

2420000.00	250	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - IV-4.2 "parking - 100m", pravougaonik dimenzija 600x300 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	251	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - IV-10 "piktogram pauk nosi", pravougaonik dimenzija 600x300 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	252	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1,2 i 3 - X-10 "tabla za označavanje vrha razdjelnog ostrva", pravougaonik dimenzija 300x1000mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka žuto/crne boje	3.00	kom

2420000.00	253	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=2,3m	3.00	kom
	254	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=2,6m	6.00	kom

2420000.00	255	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=3,4m	20.00	kom
	256	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=3,7m	1.00	kom

2420000.00	257	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=4,2m	12.00	kom
	258	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Saobraćajni stub ø 60mm L=4,5m	8.00	kom

2420000.00	259	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Rešetkasti nosač R 60-30-1 od dvije čelične cijevi ø 60mm L=4,3m	1.00	kom
	260	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - SAOBRAĆAJNI STUBNI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala - Šelna za montiranje na stubu semafora - nosač saobraćajnih znakova	1.00	kom

2420000.00	261	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Neisprekidana razdjelna linija, širine d=0,15m, bijelom bojom. Odgovor na postavljeno pitanje: primjenjuju se oba tip a, sve oznake osim vibrotraka su tankoslojne. Vibrotrake se izvode od debeloslojnih oznaka, a što je i naglašeno.	52.50	m2
	262	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Kratka isprekidana linija, širine d=0,15m, rastera 1-1m, bijelom bojom,	4.05	m2
	263	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Obična isprekidana linija, Tip A, širine d=0,15m, rastera 3-3m, bijelom bojom	6.30	m2

2420000.00	264	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Obična isprekidana linija, Tip B, širine d=0,15m, rastera 5-5m, bijelom bojom	17.25	m2
	265	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Obilježavanje pješačkog prelaza - širine 3,0m, 4,0m i 5,0m, bijelom bojom	251.00	m2
	266	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Strelice za označavanje smjera kretanja - 5,0m, bijelom bojom	28.92	m2

2420000.00	267	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Puna zaustavna linija - 0,5m, bijelom bojom	8.50	m2
	268	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Isprekidana zaustavna linija u obliku pravougaonika, 1,0x0,5m bijelom bojom	8.00	m2
	269	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Horizontalna oznaka u obliku trougla, 1,0x2,0m, bijelom bojom	7.00	kom

2420000.00	270	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA - OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni i debeloslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 i komadu obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 - Polje za označavanje vrha razdjelnog ostrva i usmjeravanje saobraćaja, bijelom bojom	15.00	m2
	271	KONSTRUKCIJA KANALA - PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Geodetsko snimanje i obilježavanje terena.	1.00	pauš.
	272	KONSTRUKCIJA KANALA - PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Mašinski iskop zemljanog materijala za temeljnu konstrukciju u tlu II I III kategorije sa odvozom na lokalnu deponiju do 15000m udaljenosti. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	2350.26	m3
	273	KONSTRUKCIJA KANALA - PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa od šljunkovito-pjeskovitog materijala maksimalne dimenzije zrna 10cm. Nasipa se u slojevima do 40cm debljine i zbija do modula stišljivosti Ms=40MPa. Nema elemenata alternativnosti	906.92	m3
	274	KONSTRUKCIJA KANALA - BETONSKI RADOVI	AB propust MB30. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona MB30, VDP8, MM150, u obostranoj oplati.	532.88	m3
	275	KONSTRUKCIJA KANALA - BETONSKI RADOVI	AB zid MB30. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona MB30, VDP8, MM150, u obostranoj oplati.	13.12	m3
	276	KONSTRUKCIJA KANALA - ARMIRAČKI RADOVI	Rebrasta armatura za kanal BSt 500S DIN 488. Radovi obuhvataju nabavku, obradu, izradu armaturnog koša zavarivanjem, transport i ugradnju.	192222.52	kg
	277	KONSTRUKCIJA KANALA - ARMIRAČKI RADOVI	Rebrasta armatura za zid BSt 500S DIN 488. Radovi obuhvataju nabavku, obradu, izradu armaturnog koša zavarivanjem, transport i ugradnju.	711.15	kg
	278	KONSTRUKCIJA KANALA - OSTALI RADOVI	Hidroizolacija, premazivanje kanala sa dva hladna premaza bitumenskom emulzijom.	2891.00	m2
	279	KONSTRUKCIJA KANALA - OSTALI RADOVI	Izrada pješačke ograde od hladno oblikovanih čeličnih profila prema radioničkom crtežu. Antikorozivna zaštita toplim cinkovanjem. Projektna dokumentacija se može pogledati svakog radnbog dana u periodu od 9 do 14 časova u prostorijama Opštine Budva	19.30	m

2420000.00	280	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Obilježavanje trase za polaganje VN kablovskih vodova. Ukupno za rad, računato po m obilježene trase.	716.00	m
	281	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 1 kabal (rov 0,4x0,8x35m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	11.20	m3
	282	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 3 kabla (rov 0,56x0,8x22m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	9.90	m3

2420000.00	283	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 4 kabla (rov 0,7x0,8x23m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	12.90	m3
	284	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 6 kablova (rov 0,95x0,8x54m)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	11.20	m3
	285	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 8 kablova (rov 1,27x0,8x89m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	90.40	m3

2420000.00	286	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 9 kablova (rov 1,42x0,8x33m) Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	37.50	m3
	287	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka pijeska i izrada posteljice kabla i kablovske kanalizacije. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine tako|e 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablovica i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska.	69.10	m3
	288	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju sa 10cm, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	1897.00	kom
	289	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	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 iskopa	135.60	m3

2420000.00	290	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 (traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno u dva sloja) da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže se na 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake.	3187.00	m
	291	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Nabavka, isporuka i ugradnja opeke dimenzija 5x12x25 cm za razdvajanje položenih 10 kV kablova i za razdvajanje položenih 10 kV i 1 kV kablova. Opeka se postavlja na svakih 1 m trase na kojoj je položeno više kablova. Ukupno za nabavku i rad, računato po komadu postavljene opeke:	1100.00	kom
	292	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 15 km a plaća se po m3 viška iskopa. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	69.10	m3
	293	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka, transport i polaganje energetskog kabla sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema DIN VDE 276-620. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. Ovom pozicijom je obuhvaćeno - razvlačenje kablova. Tip kabla XHE 49-A 1x240 mm2, 12/20kV	7275.00	m
	294	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake	262.00	m
	295	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka i ugradnja 10kV spojnice za međusobno spajanje novoprojektovanih jednožilnih kablovima izolovanim plastičnom masom tipa XHE 49-A 1x240 mm2 sa postojećim jednožilnim kablovima izolovanim plastičnom masom tipa XHE 49-A 1x240 mm2, proizvodnje Raychem, tipa POLJ-24/1x120-240 ili ekvivalent. Stavka obuhvata materijal za jednu fazu. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj spojnici.	63.00	kom

2420000.00	296	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka i ugradnja prelazne 10kV spojnice za međusobno spajanje novoprojektovanih jednožilnih kablovima izolovanim plastičnom masom tipa XHE 49-A 1x240 mm2 sa postojećim trožilnim kablovima izolovanim plastičnom masom tipa PP41 3x95 mm2, proizvodnje Raychem, tipa EPKJ-24C/1XU-3XU ili ekvivalent. Stavka obuhvata materijal za sve tri faze. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj spojnici. Odgovor na postavljeno pitanje: jedinica mjere je u redu.	2.00	set
	297	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka i ugradnja završne kape za zaptivanje za zaštitu rezervnih krajeva 10 kV kabla, proizvodnje Raychem, tipa 102L044-R05/S ili ekvivalent. Stavka obuhvata materijal za jednu fazu. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj završnoj kapi.	3.00	kom
	298	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Nabavka i ugradnja obujmica od neferomagnetnog materijala za omotavanje formiranog snopa jednožilnih 10 kV kablova na svakih 1m do 2m u svemu prema tehničkim preporukama. Ukupno za nabavku i rad, računato po obujmici	2521.00	kom
	299	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	29.00	kom

2420000.00	300	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	25.00	kom
	301	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu. Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	25.00	kom
	302	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira mjerenje otpora uzemljenja	1.00	pauš.
	303	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - ELEKTROMONTAŽNI DIO	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	pauš.
	304	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Iskop zemlje sa odvozom za tehnicku prostoriju i fontanu. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići.	40.00	m3
	305	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Tamponiranje i valjanje zone fontane i tehnicke prostorije i priprema za gradjevinske radove	20.00	m3
	306	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja gradjevinske armature mreze i obradjena armatura	1228.00	kg
	307	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Tesarski radovi za skoljku fontane,prelivne kanale i tehnicku prostoriju (kruzno salovanje sa remenatama)	1.00	set
	308	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Betonaza fontanske skoljke sa prelivnim kanalima i tehnickom prostorijom beton MB35 sa aditivom za vodonepropusnost uz upotrenu bubrece trake na spoju poda i zida fontane glacanje podne ploce u padu ka slivniku do crnog sjaja	24.74	m3

2420000.00	309	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije fontanske skoljke sa prelivnim kanalima dvokomponentnom polimercementnom hidroizolacijom SIKALASTIC 156 uz upotrebu bond traka za vezu poda i zida	88.00	m2
	310	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Gletovanje fontanske povrsine I priprema za oblogu adekvatnim cementnim lijepkom sa dodatkom latexa	88.00	m2
	311	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja spoljne vidne obloge zida fontane i preliva mozaik bez boje matt Ezzari travertin Spanija fuga epoxid	22.00	m2
	312	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i nanosenje epoksidnog premaza na unutrasnjost fontanske povrsine (pod i zidovi)	66.00	m2
	313	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Izrada spooljne hidroizolacije tehnicke prostorije sa zastitom iste stirodurom 2cm i cepastom folijom	25.00	m2
	314	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja sahte za ulazak u tehnicku prostoriju	1.00	komp/set
	315	FONTANA - GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja penjalica za ulazak u tehnicku prostoriju	1.00	komp/set
	316	instalacija osvet	Beton MB30 za izradu betonskih temelja stubova (dimenzija:0,9x0,9x1m - 15 kom).	12.20	m3
	317	instalacija osvet	Juvidur cijevi f63mm, l=0,8m	30.00	kom
	318	instalacija osvet	Pijesak u kablovskom rovu.	35.90	m3
	319	instalacija osvet	"Gal" - štitnici dužine 1m	415.00	kom
	320	instalacija osvet	Čelična pocinkovana traka, Fe/Zn 25x4mm.	380.00	m
	321	instalacija osvet	Upozorna traka od mekanog polivinilhlorida	697.00	m
	322	instalacija osvet	Oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu.	16.00	kom
	323	instalacija osvet	Oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama	30.00	kom
	324	instalacija osvet	Napojni kabla 0,6/1kV. PP00 4x25mm2	398.00	m

2420000.00	325	instalacija osvet	Dekorativni asimetrični (jednostrani) stub, tipa ORYX ili ekvivalent, visine 9.3m sa aluminijskim nastavkom 1.5m na vrhu stuba, i držačem LED štapa, toplocinkovan spolja i iznutra po standardu ISO 1461, obojen elektrostatickim nanošenjem farbe i pečenjem u peći bojom RAL 10714, kao boja svjetiljke. Svjetiljka na stubu se montira na visini od 7,8m. Stavka obuhvata pripadajuću pripadajuću PP-R ploču sa FRA-16/10 A osiguračem.	5.00	kom
	326	instalacija osvet	Dekorativni asimetrični (dvostrani) stub, tipa ORYX ili ekvivalent, visine 9.3m sa dva aluminijska nastavka 1.5m na vrhu stuba, i držačem LED štapova, toplocinkovan spolja i iznutra po standardu ISO 1461, obojen elektrostatickim nanošenjem farbe i pečenjem u peći bojom RAL 10714, kao boja svjetiljke. Svjetiljke na stubu se montiraju na visini od 7,8m. Stavka obuhvata pripadajuću pripadajuću PP-R ploču sa FRA-16/10 A osiguračem.	10.00	kom
	327	instalacija osvet	Dekorativna LED svjetiljke - štapa (crvene boje) tipa Rosa ili ekvivalent	25.00	kom
	328	instalacija osvet	Stubna svjetiljke tipa Philips DigiStreet BGP762 T25 1xLED170-4s/740 SRG10, proizvođača Philips ili ekvivalent, za bočnu montažu na nosač stuba na visini od 7,8m pod uglom od 10°. Pod stavkom se podrazumijeva svjetiljka sa sistemom led izvora ukupne snage 100W.	25.00	kom
	329	instalacija osvet	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	PAUŠ
	330	instalacija osvet	Pijesak za posteljicu kabla.	9.30	M3
	331	instalacija osvet	"Gal"- štitnici dužine 1m	107.00	M
	332	instalacija osvet	Upozorna traka od mekanog polivinilhlorida.	177.00	m
	333	instalacija osvet	Napojni kabla 0,6/1kV. PP00-A 4x240 mm2, 0,6/1 kV	86.00	m
	334	instalacija osvet	PP00-A 4x25 mm2, 0,6/1 kV	53.00	m
	335	instalacija osvet	1 kV kablovske spojnice tipa: POLJ-01/4x150-240	4.00	kom
	336	instalacija osvet	Oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu.	8.00	kom

2420000.00	338	instalacija osvet	Oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama	8.00	kom
	339	instalacija osvet	Ostali sitan instalacioni i monta`ni materijal	1.00	pauš
	340	nastavak atmo kanala - priprem radovi	Obilježavanje i snimanje pozicija za početak gradjevinskih radova na izvođenju zatvorenog betonskog kanala, kao i evidentiranje položaja postojećih instalacija. U cijenu su uračunati radovi na obilježavanju i ogradjivanju gradilišta.	68.50	m
	341	nastavak atmo kanala - priprem radovi	Čišćenje Topliškog kanala na mjestu spajajnja sa projektovanim kanalom	1.00	pauš
	342	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Obostrano sječenje asfalta duž trase. Za tamponski sloj ispod asfalta predviđen je drobljeni kameni agregat 0/31.5 mm	68.50	m
	343	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Nabavka i ugradnja tamponskog materijala kao zasipa oko zidova kanala. Za tamponski sloj ispod asfalta predviđen je drobljeni kameni agregat 0/31.5 mm	59.40	m3

2420000.00	344	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Ugradnja BNS22 u širini rova d=6cm	274.00	m2
	345	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Ugradnja BNS22 u širini kolovozne trake d=6cm. Za tamponski sloj ispod asfalta predviđen je drobljeni kameni agregat 0/31.5 mm	518.20	m2
	346	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Prskanje emulzijom prije ugradnje sloja BNS po cijeloj širini trake. Za tamponski sloj ispod asfalta predviđen je drobljeni kameni agregat 0/31.5 mm	518.20	m2

2420000.00	347	nastavak atmo kanala - priprem radovi Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na dionici duž koje zatvoreni betonski kanal prolazi ispod Mediteranske ulice. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u prvobitno stanje terena, tj. putne infrastrukture, nakon završenog zatrpavanja zatvorenog betonskog kanala i propisnog zbijanja pjeskovito-šljunkovitog materijala, koji je potrebno ugraditi kao tampon sloj ispod asfalta.	Razbijanje i odvoz postojećeg betonskog zida Topliškog kanala radi formiranja otvora za uliv projektovanog kanala dimenzija svijetlog otvora 2x0.7m. Za tamponski sloj ispod asfalta predviđen je drobljeni kameni agregat 0/31.5 mm. Deponija za odvoz se nalazi na lokalitetu Brajići.	1.00	paušal
	348	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Mašinski iskop rova u materijalu II kategorije, dubine od 0 do 2m, za potrebe polaganja betonskog kanala. Iskop vršiti prema kotama datim na situaciji i uzdužnom profilu. U cijenu su uračunati svi radovi na ostvarivanju potrebne stabilnosti rova, crpljenje vode radi izvođenja radova u suvom i sl. Obračun po m3 u uraslom stanju. Odgovor na pitanje:Odnosi se na sve potencijalno potrebne mjere stabilizacije rova i mjere za izvođenje radova u suvom: preusmjeravanje toka vode, izvođenje privremenih ustava, drenaža i sve druge potencijalno potrebne mjere kojima se obezbjeđuju adekvatni uslovi u rovu.	301.10	m3
	349	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Ručni iskop rova u zemljištu II kategorije, na mjestima gdje nije moguće pristupiti mašinama, ili je potrebno odraditi fine iskope oko postojećih instalacija i objekata. Procjenjena količina radova iznosi ca. 5% ukupnih mašinskih iskopa.	15.05	m3
	350	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Planiranje dna rova prema kotama sa tačnošću od ± 3 cm; Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti prije izgradnje zatvorenog betonskog kanala. Prokopana mjesta se nasipaju kamenim agregatom fi 0/31.5 mm do postizanja nivoa tačnosti isplanirane površine dna rova, nakon čega se izvodi posteljica cijevi.	191.80	m2

2420000.00	351	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Nabavka, transport, raznošenje šljunka frakcije d= 8-16mm sa razastiranjem i planiranjem ispod dna zatvorenog betonskog kanala, kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti. Debljina sloja šljunka koji se ugradjuje iznosi dp = 20cm. Preostali dio rova zatrpavati materijalom iz iskopa i zbijati na svakih 30cm, kako bi se ostvarila potrebna nosivost materijala za putnu konstrukciju u niveleti puta.	34.50	m3
	352	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Nabavka, transport, raznošenje šljunka frakcije d= 16-32mm sa razastiranjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti iznad ploče kanala kao kolovozne konstrukcije. Debljina sloja šljunka varira po profilima, naročito jer na lokaciji postoje mjesta sa oštećenjima asfaltne površine.	109.60	m3
	353	nastavak atmo kanala - zemljani radovi	Odvoz materijala iz iskopa i ostalog otpadnog materijala. Pri iskopu rova izvršiti utovar u kamione, transport i istovar zemljanog i otpadnog materijala na deponiju, udaljenu do 10km, a koju odredi nadzorni organ. U cijenu ulazi i grubo razastiranje materijala na deponiji. Količina materijala za transport se obračunava u prirodnom stanju u rovu. Deponija se nalazi na lokalitetu Brajići	316.10	m3
	354	nastavak atmo kanala - BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 (C25/30 prema EN 206) za izradu betonske podne ploče, zidova i gornje ploče kanala. Cijenom je obuhvaćena i cijena nabavke i fomiranja oplate za izradu kanala.	69.68	m3
	355	nastavak atmo kanala - BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona MB15 za izradu libažnog sloja(podložni beton) d=5.0cm.	7.88	m3

2420000.00	356	nastavak atmo kanala - BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armature u ploče i zidove kanala. Armiranje se vrši prema detalju iz projekta rekonstrukcije kanala u ulici 22.Novembra, s obzirom da se radi o nastavku tog kanala	5226.00	kg
	357	monterski radovi	Nabavka, transport i montaža livenogvozdenog poklopca - teški saobraćaj 60X60cm, koji se ugradjuje u gornjoj ploči zatvorenog kanala.	1.00	kom
	358	monterski radovi	Nabavka transport i ugradnja LG penjalica tipa DIN 1212, koje se postavljaju na visinskom rastojanju od 30cm i smaknute lijevo i desno po 5cm od osovine otvora.	6.00	kom
	359	ostali radovi	Radovi na relociranju postojećih instalacija elektro-distributivne mreže .	1.00	paušal
	360	ostali radovi	Snimanje izvedenog stanja zatvorenog kanala i cjevovoda prije zatrpavanja. Snimanje se vrši od strane licenciranog geodete. Pozicijom je obuhvaćena i izrada zvaničnog elaborata i unošenje podataka u katastar podzemnih instalacija sa izdavanjem protokola.	68.51	m
	361	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa 3 kabla (rov 0,56x0,8x22m)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	9.90	m3

2420000.00	362	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa 4 kabla (rov 0,7x0,8x23m)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	12.90	m3
	363	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 6 kablova (rov 0,95x0,8x54m)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	42.80	m3
	364	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 8 kablova (rov 1,27x0,8x89m)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	90.40	m3

2420000.00	365	IZMJEŠTANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆIH 10KV KABLOVA I POLAGANJE NOVIH DIONICA 10KV KABLOVA - GRAĐEVINSKI DIO	Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, za polaganje novih 10kV kablova, u zemljištu prosječno V kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Napomena: VN kablovi se djelimično polažu u zemljanom rovu, a djelimično u kablovskoj kanalizaciji. Ovom stavkom je obuhvaćen samo iskop zemljanog rova za kablove. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa - 9 kablova (rov 1,42x0,8x33m)Uvid u projektnu dokumentaciju se može izvršiti svakog radnog dana u prostorijama Investitora u toku radnog vremena	37.50	m3