Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izgradnja vodovoda u pojasu magistralnog puta u zahvatu DUP-a "Veliki Pijesak"

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA BAR

PIB:

02015099

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnostii za obavljanje djelatnosti.Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište.Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza 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 mora da ispunjava uslove sposobnosti za obavljanje djelatnosti.Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom.Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem:dokaz o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom. Ponuđač treba da posjeduje: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog ministarstva. - Licencu za izvođenje geodetskih radova na održavanju državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se potvrdama izdatih 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, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; Minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. - Pod istim radovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji vodovodne mreže. - Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na rekonstrukciji vodovodne mreže.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje stručni i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; - ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova–smjer hidrotehnika - minimum 1 ovlašćeni inženjer geodezije Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dokazima o angažovanju radne snage i to: Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, hodrotehnika: - Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata,koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22) i potvrdu da je član Inženjerske komore Crne Gore - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta. Za inženjera za geodeziju: - Ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova u oblasti državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od nadležnog organa. - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje ponuda ima sa Opštinom Bar ili drugim naručiocem raskinut ugovor o javnoj nabavci ili u 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.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Izjava privrednog subjekta i garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda: • neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bar, Bulevar Revolucije br. 1, Bar, Građanski biro radnim danima od 08,00 do 14,00 sati. • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bar, Bulevar Revolucije br. 1, Bar, Građanski biro Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
60 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Naručilac je obavezan da izvođača radova uvede u posao u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom organu. Izvođač je dužan da u roku od 30 kalendarskih dana od dana završetka radova dostavi Naručiocu okončanu situaciju, ovjerenu od strane ovlašćenih lica kako ponuđača tako i Nadzornog organa. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.	Rok izvršenja ugovora
Opština Bar	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ovjere privremenih, odnosno okončane situacije, od strane Nadzora i Naručioca	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja

_____ od od dana dostavljanja konačnog 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 otklanjanje nedostataka u garantnom roku u suprotnom Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos	Garantni rok
Preko nadzornog organa. Stručni nadzor nad realizacijom ugovora Naručilac će vršiti preko privrednog društva za vršenje poslova nadzora, o čemu će pismeno obavijestiti Izvođača. NARUČILAC će danom uvođenja u posao Izvođaču pismeno saopštiti lica koja će vršiti stručni nadzor nad izvodjenjem radova (u daljem tekstu: Nadzorni organ). Ako u toku izvodjenja radova dođe do promjene nadzornog organa, NARUČILAC će o tome obavijestiti Izvodjača. Nadzorni organ ovlašćen je da se stara i kontroliše realizaciju ovog ugovora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. Nadzorni organ nema pravo da oslobodi Izvodjača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pismeno ovlašćenje od Naručioca. Postojanje nadzornog organa i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobadja Izvodjača od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvodjenje radova. Nadzorni organ ima pravo da naredi IZVODJAČU da otkloni izvedene radove koji nijesu u skladu sa opisom i obimom radova definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Ako IZVODJAČ, i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvodjenjem radova koji nisu u skladu sa opisom i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom Nadzorni organ će radove obustaviti i o tome obavjestiti NARUČIOCA i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u gradjevinski dnevnik. Sa izvodjenjem radova može se ponovo nastaviti kada	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

izvođač preduzme i sprovede odgovrajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadležne inspekcije i nadzornog organa obezbjeđuje izvođenje radova u skladu sa opisima i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom. Ako se izmedju Nadzornog organa i IZVODJAČA pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugradjuje, materijal se daje na ispitivanje kako bi se utvrdilo da li odgovara opisu i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Troškove ovog ispitivanja plaća IZVODJAČ koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od NARUČIOCA, ako ovaj nije bio u pravu. Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom, IZVODJAČ mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.	
Garancije kvaliteta: Za izvedene radove Izvođač je dužan, uz situaciju o izvedenim radovima, dostaviti dokaze o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala, u vidu validnog atesta ili sertifikata o kvalitetu na crnogorskom jeziku.	Drugi uslovi
Dinamički plan izvođenja radova: Izvođač je dužan da, u roku od 3 dana od dana uvođenja u posao uradi i dostavi Stručnom nadzoru na odobrenje detaljni dinamički plan izvođenja radova sa potpunim tehničkim podacima i osobljem-radnom snagom angažovanom na realizaciji Ugovora, i u skladu sa Ugovorenim rokom završetka radova. Odobrenje dinamičkog plana od strane nadzornog organa neće promijeniti obaveze Izvođača. Izvođač može da revidira dinamički plan i da ga ponovo dostavi nadzornom organu u bilo koje vrijeme. Revidirani program će pokazati efekte odstupanja. Ako Stručni nadzor, u bilo koje doba, obavijesti Izvođača da aktuelni plan nije u skladu s Ugovorom ili nije u skladu s stvarnim napredovanjem radova i s iznesenim namjerama Izvođača, tada će Izvođač u skladu sa zahtjevom dostaviti Stručnom nadzoru revidirani plan.	Drugi uslovi
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnostii za obavljanje djelatnosti.Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište.Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza 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 mora da ispunjava uslove sposobnosti za obavljanje djelatnosti.Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom.Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem:dokaz o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom. Ponuđač treba da posjeduje: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog ministarstva. - Licencu za izvođenje geodetskih radova na održavanju državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se potvrdama izdatih 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, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; Minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. - Pod istim radovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji vodovodne mreže. - Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na rekonstrukciji vodovodne mreže.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje stručni i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; - ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova–smjer hidrotehnika - minimum 1 ovlašćeni inženjer geodezije Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dokazima o angažovanju radne snage i to: Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, hodrotehnika: - Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata,koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22) i potvrdu da je član Inženjerske komore Crne Gore - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta. Za inženjera za geodeziju: - Ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova u oblasti državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od nadležnog organa. - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje ponuda ima sa Opštinom Bar ili drugim naručiocem raskinut ugovor o javnoj nabavci ili u 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.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
120 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 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili; 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci	Garancija ponude
60 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Naručilac je obavezan da izvođača radova uvede u posao u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom organu. Izvođač je dužan da u roku od 30 kalendarskih dana od dana završetka radova dostavi Naručiocu okončanu situaciju, ovjerenu od strane ovlašćenih lica kako ponuđača tako i Nadzornog organa. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.	Rok izvršenja ugovora
Opština Bar	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ovjere privremenih, odnosno okončane situacije, od strane Nadzora i Naručioca	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja
_____ od od dana dostavljanja konačnog 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 otklanjanje nedostataka u garantnom roku u suprotnom Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos	Garantni rok
Preko nadzornog organa. Stručni nadzor nad realizacijom ugovora Naručilac će vršiti preko privrednog društva za vršenje poslova nadzora, o čemu će pismeno obavijestiti Izvođača. NARUČILAC će danom uvođenja u posao Izvođaču pismeno saopštiti lica koja će vršiti stručni nadzor nad	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

izvodjenjem radova (u daljem tekstu: Nadzorni organ).
Ako u toku izvodjenja radova dođe do promjene nadzornog organa, NARUČILAC će o tome obavijestiti Izvodjača.
Nadzorni organ ovlašćen je da se stara i kontroliše realizaciju ovog ugovora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.
Nadzorni organ nema pravo da oslobodi Izvodjača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pismeno ovlašćenje od Naručioca.
Postojanje nadzornog organa i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobadja Izvodjača od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvodjenje radova.
Nadzorni organ ima pravo da naredi IZVODJAČU da otkloni izvedene radove koji nijesu u skladu sa opisom i obimom radova definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom.
Ako IZVODJAČ, i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvodjenjem radova koji nisu u skladu sa opisom i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom Nadzorni organ će radove obustaviti i o tome obavjestiti NARUČIOCA i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u gradjevinski dnevnik.
Sa izvodjenjem radova može se ponovo nastaviti kada izvođač preduzme i sprovede odgovrajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadležne inspekcije i nadzornog organa obezbjeđuje izvođenje radova u skladu sa opisima i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom.
Ako se izmedju Nadzornog organa i IZVODJAČA pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugradjuje, materijal se daje na ispitivanje kako bi se utvrdilo da li odgovara opisu i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom.
Troškove ovog ispitivanja plaća IZVODJAČ koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od NARUČIOCA, ako ovaj nije bio u pravu.
Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom, IZVODJAČ mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.

Garancije kvaliteta: Za izvedene radove Izvođač je dužan, uz situaciju o izvedenim radovima, dostaviti dokaze o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala, u vidu validnog atesta ili sertifikata o kvalitetu na crnogorskom jeziku.	Drugi uslovi
Dinamički plan izvođenja radova: Izvođač je dužan da, u roku od 3 dana od dana uvođenja u posao uradi i dostavi Stručnom nadzoru na odobrenje detaljni dinamički plan izvođenja radova sa potpunim tehničkim podacima i osobljem-radnom snagom angažovanom na realizaciji Ugovora, i u skladu sa Ugovorenim rokom završetka radova. Odobrenje dinamičkog plana od strane nadzornog organa neće promijeniti obaveze Izvođača. Izvođač može da revidira dinamički plan i da ga ponovo dostavi nadzornom organu u bilo koje vrijeme. Revidirani program će pokazati efekte odstupanja. Ako Stručni nadzor, u bilo koje doba, obavijesti Izvođača da aktuelni plan nije u skladu s Ugovorom ili nije u skladu s stvarnim napredovanjem radova i s iznesenim namjerama Izvođača, tada će Izvođač u skladu sa zahtjevom dostaviti Stručnom nadzoru revidirani plan.	Drugi uslovi
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
2. Kvalitet (K) 20 bodova Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Garantni rok za izvedene radove Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na način što se: ponuđeni garantni rok za izvedene za radove podijeli sa najdužim ponuđenim garantnim rokom za izvedene radove i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova i to po formuli: (K)= Kp / Kmax x 20 Kp – ponuđeni garantni rok za izvedene za radove, Kmax- najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove. Napomena: Ponuđeni garantni rok za izvedene radove ne može biti manji od 24 mjeseca od dana dostavljanja konačnog izvještaja nadzornog organa. Maksimalan rok je 120 mjeseci od dana dostavljanja konačnog izvještaja nadzornog organa. Garantni rok za izvedene radove se iskazuje u mjesecima.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
2. Kvalitet (K) 20 bodova Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Garantni rok za izvedene radove Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na način što se: ponuđeni garantni rok za izvedene za radove podijeli sa najdužim ponuđenim garantnim rokom za izvedene radove i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova i to po formuli: (K)= Kp / Kmax x 20 Kp – ponuđeni garantni rok za izvedene za radove, Kmax- najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove. Napomena: Ponuđeni garantni rok za izvedene radove ne može biti manji od 24 mjeseca od dana dostavljanja konačnog izvještaja nadzornog organa. Maksimalan rok je 120 mjeseci od dana dostavljanja konačnog izvještaja nadzornog organa. Garantni rok za izvedene radove se iskazuje u mjesecima.	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
143000.00	1	I PRIPREMNI RADOVI	Restauracija postojećeg operativnog poligona, iskolčavanje i obilježavanje trase cjevovoda sa prenošenjem svih geodetskih podataka iz projekta na teren. Obračun po m obilježene trase.	797.00	m
	2	I PRIPREMNI RADOVI	Istraživanje i obilježavanje svih postojećih podzemnih instalacija na trasi cjevovoda (prisustvo predstavnika J.P.)	1.00	paušalno
	3	II BETONSKI RADOVI	Siječenje i razbijanje postojece asfaltne podloge, sa adekvatnom opremom. Razbijeni asf..materijal utovariti i odvesti na deponiju koju obezbjeđuje izvođač. Obračun po m² -asfaltna površina.	120.00	m2

143000.00	4	II BETONSKI RADOVI	Dovođenje u prvobitno stanje razbijene kanalske trase asfaltiranjem-. Obračun po m² asfaltiranja	120.00	m2
	5	II BETONSKI RADOVI	Izrada tipskih vodovodnih okana, u dvostrukoj oplati, sa svim potrebnim materijalom. Vodovodno okno čini, donja i gornja armirano betonska ploča i armirano betonski zidovi, MB30.Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C 30/37, XF1. Vodovodna okna se izvode u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona.Dimenzije vodovodnih okana (čvorova) u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po izrađenom vodovodnom oknu ČV1:(2,10x2,00x2,00)m	1.00	kom
	6	II BETONSKI RADOVI	Izrada tipskih vodovodnih okana, u dvostrukoj oplati, sa svim potrebnim materijalom. Vodovodno okno čini, donja i gornja armirano betonska ploča i armirano betonski zidovi, MB30.Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C 30/37, XF1. Vodovodna okna se izvode u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona.Dimenzije vodovodnih okana (čvorova) u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po izrađenom vodovodnom oknu. ČV2:(1,90x1,80x2,20)m	1.00	kom
	7	II BETONSKI RADOVI	Izrada tipskih vodovodnih okana, u dvostrukoj oplati, sa svim potrebnim materijalom. Vodovodno okno čini, donja i gornja armirano betonska ploča i armirano betonski zidovi, MB30.Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C 30/37, XF1. Vodovodna okna se izvode u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona.Dimenzije vodovodnih okana (čvorova) u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po izrađenom vodovodnom oknu ČV3:(1,90x2,20x2,00)m	1.00	kom

143000.00	8	II BETONSKI RADOVI	Izrada tipskih vodovodnih okana, u dvostrukoj oplati, sa svim potrebnim materijalom. Vodovodno okno čini, donja i gornja armirano betonska ploča i armirano betonski zidovi, MB30.Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C 30/37, XF1. Vodovodna okna se izvode u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona.Dimenzije vodovodnih okana (čvorova) u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po izrađenom vodovodnom oknu ČV4:(2,90x2,40x2,00)m	1.00	kom
	9	II BETONSKI RADOVI	Izrada ankernih blokova od nabijenog betona u čvorovima ispod fazonskih komada i ankerisanje cjevovoda na mjestima horizontalnih i vertikalnih skretanja. Ankerne blokove izvesti na licu mjesta, od nabijenog betona MB30, dimenzija prema detalju iz projekta. Prije izvođenja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom, cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona. Obračun po komadu izrađenog anker bloka.	9.00	kom
	10	II BETONSKI RADOVI	Mašinski iskop kanalskog rova: širine 0,80m i dubine do 1,50 m sa utovarom u kamion i odvozom do deponije koju obezbjeđuje izvođač radova. Jedinična cijena obuhvata, zaštitu iskopanog kanalskog rova, razupiranje rova, crpljenje povremenih podzemnih voda, u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćrno i planiranje dna rova sa tačnošću +/- 3/ cm. Prema geološkom elaboratu, iskop se izvodi u materijalu III, IV (veći dio) i V (manji dio) kategorije. Obračun po m³ iskopanog materijala. cjevovod: IV I V kat. dubine do 2,0 m	828.54	m3
	11	II BETONSKI RADOVI	Šahte	21.00	m3
	12	II BETONSKI RADOVI	Nabavka,transport i razastiranje tampon jalovine u iskopani kanalski rov, kao zamjena postojećeg lošeg materijala u slojevima sa propisnim nabijanjem.U cijenu uračunati i lokalni transport ručnim kolicima do trase kanala na udaljenosti do 150 m.Obračun po m³.	629.00	m3

143000.00	13	II BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje pijeska propisane granulacije / 0-4-8/mm u pripremljen i isplanirani kanalski rov,ispod, oko i iznad montirane cijevi. Obračun po m³.	199.45	m3
	14	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD100, klase PE100, prema standardu EN12201-1 EN 12201-2. Cijevi se isporučuju u šipkama i nakon čeonog zavarivanja se polažu u pripremljen kanalski rov, odnosno na pripremljenu posteljicu adekvatne granulacije. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a, u skladu sa propisima za ovu vrstu radova. PEHD 100 za Pn 10 bara. Obračun po m' ugrađene cijevi. PEHD Ø 110mm	10.00	m
	15	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD100, klase PE100, prema standardu EN12201-1 EN 12201-2. Cijevi se isporučuju u šipkama i nakon čeonog zavarivanja se polažu u pripremljen kanalski rov, odnosno na pripremljenu posteljicu adekvatne granulacije. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a, u skladu sa propisima za ovu vrstu radova. PEHD 100 za Pn 10 bara. Obračun po m' ugrađene cijevi. PEHD Ø 225mm	797.00	m
	16	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujući i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. T - komad , 200/200 mm	1.00	kom

143000.00	17	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. T– komad , 200/150 mm	2.00	kom
	18	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. T – komad , 200/100 mm	2.00	kom
	19	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Q 90 - komad , 200mm	2.00	kom

143000.00	20	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Q 90 - komad , 100mm	2.00	kom
	21	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad: DN200;L=1000m	1.00	kom
	22	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. . FFG komad: DN200;L= 800m	1.00	kom

143000.00	23	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad , DN200;L= 700mm	9.00	kom
	24	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad , DN150;L= 700mm	2.00	kom
	25	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad, DN100;L=1000mm	2.00	kom

143000.00	26	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad, DN100;L= 400mm	1.00	kom
	27	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. X- komad, 200mm	1.00	kom
	28	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. X –komad, 150mm	1.00	kom

143000.00	29	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. MDK ; DN200mm	4.00	kom
	30	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. MDK ; DN150mm	2.00	kom
	31	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. MDK ; DN100mm	2.00	kom

143000.00	32	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Tuljak PEHD 225mm sa let.prirub.DN200	12.00	kom
	33	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Tuljak PEHD160mm sa let.prirub.DN150	1.00	kom
	34	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Tuljak PEHD110mm sa let.prirub.DN100	4.00	kom

143000.00	35	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Elektro-fuziona spojnica za PEHD225	12.00	kom
	36	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Elektro-fuziona spojnica za PEHD160	1.00	kom
	37	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Elektro-fuziona spojnica za PEHD110	4.00	kom

143000.00	38	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Pojasna ogrlica za PEHD 225mm sa prirubnickim izvodom DN50mm	1.00	kom
	39	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Žablji poklopac, DN100mm	2.00	kom
	40	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara. EV zasun, sa ugradbe. garniturom, DN 200mm	1.00	kom

143000.00	41	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara EV-zasun, DN 200mm	4.00	kom
	42	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara EV zasun, DN 150mm	2.00	kom
	43	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara EV-zasun, DN 100mm	2.00	kom

143000.00	44	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara EV zasun ; DN 50mm	1.00	kom
	45	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara Usisno-odzračni vazd. ventil, DN100mm	1.00	kom
	46	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport I montaža poklopaca od nodularnog liva sa ramom, (prema standardu EN 124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416.Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora d=60cm, za opterećenja od 400 kN(klase D400) i zgobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, u skladu sa detaljom iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog poklopca. Liveno-željezni poklopac sa šarkom, nosivosti 400KN, svijetli otvor Ø600mm	4.00	kom

143000.00	47	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport I montaža poklopaca od nodularnog liva sa ramom, (prema standardu EN 124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416.Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora d=60cm, za opterećenja od 400 kN(klase D400) i zgobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, u skladu sa detaljom iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog poklopca. Ulična kapa za ugradbenu garnituru	1.00	kom
	48	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport I montaža livenoželjeznih penjalica u vodovodnim oknima, prema normi JUS.M. J6.255. Penjalice se ugrađuju prema detalju iz projekta. Obračun po komadu ugrađene L.Ž..penjalice. Penjalice	17.00	kom
	49	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu pločastog propusta. Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu plocastog propusta. Aluminijski lim 1.03m2/m'	28.00	kom
	50	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu pločastog propusta. Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu plocastog propusta. Mineralna vuna -Izolacija za PEHD225;d=5cm;0,86m2/m'	24.00	m2
	51	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu pločastog propusta. Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu plocastog propusta.Elementi za vezu cjevovoda i most(prema detalju iz projekta). Jedan komplet se sastoji od: -nosaca od U profila -elastomerne ploce -obujmice Seta od dva vijka, dvije podloske i dvije matice M12 - seta od dva mehanicka ankera za beton M12x115.	14.00	komplet

143000.00	52	IV OSTALI RADOVI	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda PEHDØ225mm, sa izradom analiza o ispravnosti vode(hemijska i mikrobiološka analiza), od strane nadležne stručne službe. Obračun po m' cjevovoda.	797.00	m
	53	IV OSTALI RADOVI	Ispitivanje montiranog cjevovoda na probni pritisak u skladu sa važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun paušalno.	1.00	paušalno
	54	IV OSTALI RADOVI	Demontaza postojeće zaštitne čelične ograde u pojasu saobraćajnice, tokom izvođenja radova i vraćanje u prvobitno stanje nakon završetka radova. Obračun po m' zastitne ograde.	180.00	m
	55	IV OSTALI RADOVI	Troskovi regulisanja saobracaja tokom izvodjenja radova u putnom pojasu,, shodno uslovima nadleznih institucija.	1.00	paušalno

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
143000.00	1	I PRIPREMNI RADOVI	Restauracija postojećeg operativnog poligona, iskolčavanje i obilježavanje trase cjevovoda sa prenošenjem svih geodetskih podataka iz projekta na teren. Obračun po m obilježene trase.	797.00	m
	2	I PRIPREMNI RADOVI	Istraživanje i obilježavanje svih postojećih podzemnih instalacija na trasi cjevovoda (prisustvo predstavnika J.P.)	1.00	paušalno
	3	II BETONSKI RADOVI	Siječenje i razbijanje postojece asfaltne podloge, sa adekvatnom opremom. Razbijeni asf..materijal utovariti i odvesti na deponiju koju obezbjeđuje izvođač. Obračun po m² -asfaltna površina.	120.00	m2
	4	II BETONSKI RADOVI	Dovođenje u prvobitno stanje razbijene kanalske trase asfaltiranjem-. Obračun po m² asfaltiranja	120.00	m2

143000.00	5	II BETONSKI RADOVI	Izrada tipskih vodovodnih okana, u dvostrukoj oplati, sa svim potrebnim materijalom. Vodovodno okno čini, donja i gornja armirano betonska ploča i armirano betonski zidovi, MB30.Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C 30/37, XF1. Vodovodna okna se izvode u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona.Dimenzije vodovodnih okana (čvorova) u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po izrađenom vodovodnom oknu ČV1:(2,10x2,00x2,00)m	1.00	kom
	6	II BETONSKI RADOVI	Izrada tipskih vodovodnih okana, u dvostrukoj oplati, sa svim potrebnim materijalom. Vodovodno okno čini, donja i gornja armirano betonska ploča i armirano betonski zidovi, MB30.Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C 30/37, XF1. Vodovodna okna se izvode u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona.Dimenzije vodovodnih okana (čvorova) u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po izrađenom vodovodnom oknu. ČV2:(1,90x1,80x2,20)m	1.00	kom
	7	II BETONSKI RADOVI	Izrada tipskih vodovodnih okana, u dvostrukoj oplati, sa svim potrebnim materijalom. Vodovodno okno čini, donja i gornja armirano betonska ploča i armirano betonski zidovi, MB30.Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C 30/37, XF1. Vodovodna okna se izvode u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona.Dimenzije vodovodnih okana (čvorova) u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po izrađenom vodovodnom oknu ČV3:(1,90x2,20x2,00)m	1.00	kom

143000.00	8	II BETONSKI RADOVI	Izrada tipskih vodovodnih okana, u dvostrukoj oplati, sa svim potrebnim materijalom. Vodovodno okno čini, donja i gornja armirano betonska ploča i armirano betonski zidovi, MB30.Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C 30/37, XF1. Vodovodna okna se izvode u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona.Dimenzije vodovodnih okana (čvorova) u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po izrađenom vodovodnom oknu ČV4:(2,90x2,40x2,00)m	1.00	kom
	9	II BETONSKI RADOVI	Izrada ankernih blokova od nabijenog betona u čvorovima ispod fazonskih komada i ankerisanje cjevovoda na mjestima horizontalnih i vertikalnih skretanja. Ankerne blokove izvesti na licu mjesta, od nabijenog betona MB30, dimenzija prema detalju iz projekta. Prije izvođenja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom, cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i njegu betona. Obračun po komadu izrađenog anker bloka.	9.00	kom
	10	II BETONSKI RADOVI	Mašinski iskop kanalskog rova: širine 0,80m i dubine do 1,50 m sa utovarom u kamion i odvozom do deponije koju obezbjeđuje izvođač radova. Jedinična cijena obuhvata, zaštitu iskopanog kanalskog rova, razupiranje rova, crpljenje povremenih podzemnih voda, u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćrno i planiranje dna rova sa tačnošću +/- 3/ cm. Prema geološkom elaboratu, iskop se izvodi u materijalu III, IV (veći dio) i V (manji dio) kategorije. Obračun po m³ iskopanog materijala. cjevovod: IV I V kat. dubine do 2,0 m	828.54	m3
	11	II BETONSKI RADOVI	Šahte	21.00	m3
	12	II BETONSKI RADOVI	Nabavka,transport i razastiranje tampon jalovine u iskopani kanalski rov, kao zamjena postojećeg lošeg materijala u slojevima sa propisnim nabijanjem.U cijenu uračunati i lokalni transport ručnim kolicima do trase kanala na udaljenosti do 150 m.Obračun po m³.	629.00	m3

143000.00	13	II BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje pijeska propisane granulacije / 0-4-8/mm u pripremljen i isplanirani kanalski rov,ispod, oko i iznad montirane cijevi. Obračun po m³.	199.45	m3
	14	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD100, klase PE100, prema standardu EN12201-1 EN 12201-2. Cijevi se isporučuju u šipkama i nakon čeonog zavarivanja se polažu u pripremljen kanalski rov, odnosno na pripremljenu posteljicu adekvatne granulacije. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a, u skladu sa propisima za ovu vrstu radova. PEHD 100 za Pn 10 bara. Obračun po m' ugrađene cijevi. PEHD Ø 110mm	10.00	m
	15	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD100, klase PE100, prema standardu EN12201-1 EN 12201-2. Cijevi se isporučuju u šipkama i nakon čeonog zavarivanja se polažu u pripremljen kanalski rov, odnosno na pripremljenu posteljicu adekvatne granulacije. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a, u skladu sa propisima za ovu vrstu radova. PEHD 100 za Pn 10 bara. Obračun po m' ugrađene cijevi. PEHD Ø 225mm	797.00	m
	16	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujući i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. T - komad , 200/200 mm	1.00	kom

143000.00	17	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. T– komad , 200/150 mm	2.00	kom
	18	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. T – komad , 200/100 mm	2.00	kom
	19	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Q 90 - komad , 200mm	2.00	kom

143000.00	20	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Q 90 - komad , 100mm	2.00	kom
	21	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad: DN200;L=1000m	1.00	kom
	22	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. . FFG komad: DN200;L= 800m	1.00	kom

143000.00	23	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad , DN200;L= 700mm	9.00	kom
	24	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad , DN150;L= 700mm	2.00	kom
	25	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad, DN100;L=1000mm	2.00	kom

143000.00	26	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. FFG komad, DN100;L= 400mm	1.00	kom
	27	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. X- komad, 200mm	1.00	kom
	28	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. X –komad, 150mm	1.00	kom

143000.00	29	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. MDK ; DN200mm	4.00	kom
	30	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. MDK ; DN150mm	2.00	kom
	31	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. MDK ; DN100mm	2.00	kom

143000.00	32	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa MEST EN 545 , od nodularnog liva prema normi MEST EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema MEST EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna PEHD tuljak u skladu sa MEST EN 12201-3. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi MEST EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Tuljak PEHD 225mm sa let.prirub.DN200	12.00	kom
	33	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa MEST EN 545 , od nodularnog liva prema normi MEST EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema MEST EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. PEHD tuljak u skladu sa MEST EN 12201-3. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi MEST EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Tuljak PEHD160mm sa let.prirub.DN150	1.00	kom
	34	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa MEST EN 545 , od nodularnog liva prema normi MEST EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema MEST EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. PEHD tuljak u skladu sa MEST EN 12201-3 Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi MEST EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Tuljak PEHD110mm sa let.prirub.DN100	4.00	kom

143000.00	35	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa MEST EN 545. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Elektrofuziona spojnica za PEHD225 u skladu sa MEST EN 12201-3.	12.00	kom
	36	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa MEST EN 545. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Elektrofuziona spojnica za PEHD225 u skladu sa MEST EN 12201-3. Elektro-fuziona spojnica za PEHD160.	1.00	kom
	37	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa MEST EN 545. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Elektrofuziona spojnica za PEHD225 u skladu sa MEST EN 12201-3. Elektro-fuziona spojnica za PEHD110	4.00	kom
	38	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Pojasna ogrlica za PEHD 225mm sa prirubnickim izvodom DN50mm	1.00	kom

143000.00	39	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža fazonskih komada za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 545 , od nodularnog liva prema normi EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa prirubnicama prema EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Fazonski komadi za PN 10 bara. Obračun po komadu montiranog fazonskog komada. Žablji poklopac, DN100mm	2.00	kom
	40	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara. EV zasun, sa ugradbe. garniturom, DN 200mm	1.00	kom
	41	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara EV-zasun, DN 200mm	4.00	kom

143000.00	42	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara EV zasun, DN 150mm	2.00	kom
	43	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara EV-zasun, DN 100mm	2.00	kom
	44	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara EV zasun ; DN 50mm	1.00	kom

143000.00	45	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža armatura za pitku vodu, proizvedenih u skladu sa EN 1902/2 (DIN 2501), materijalom kućišta prema normi EN GJS-500-7 (DIN GGG 50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14 (DIN-u 3202 F4), ispitane prema EN12266 (DIN 3230). Antikoroziona EPOXY zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30667, 250 microna, nezagađivač prema BS 3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, uključujići i odgovarajuće pocinkovane zavrtnje i dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu montirane armature. Armatura za PN 10 bara Usisno-odzračni vazd. ventil, DN100mm	1.00	kom
	46	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport I montaža poklopaca od nodularnog liva sa ramom, (prema standardu EN 124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416.Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora d=60cm, za opterećenja od 400 kN(klase D400) i zgobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, u skladu sa detaljom iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog poklopca. Liveno-željezni poklopac sa šarkom, nosivosti 400KN, svijetli otvor Ø600mm	4.00	kom
	47	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport I montaža poklopaca od nodularnog liva sa ramom, (prema standardu EN 124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416.Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora d=60cm, za opterećenja od 400 kN(klase D400) i zgobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban materijal i rad, u skladu sa detaljom iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog poklopca. Ulična kapa za ugradbenu garnituru	1.00	kom
	48	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport I montaža livenoželjeznih penjalica u vodovodnim oknima, prema normi JUS.M. J6.255. Penjalice se ugrađuju prema detalju iz projekta. Obračun po komadu ugrađene L.Ž..penjalice. Penjalice	17.00	kom

143000.00	49	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu pločastog propusta. Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu plocastog propusta. Aluminijski lim 1.03m2/m'	28.00	kom
	50	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu pločastog propusta. Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu plocastog propusta. Mineralna vuna -Izolacija za PEHD225;d=5cm;0,86m2/m'	24.00	m2
	51	III MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu pločastog propusta. Nabavka, transport i montaža materijala za vješanje i zaštitu cjevovoda PEHD250mm, na prelazu plocastog propusta.Elementi za vezu cjevovoda i most(prema detalju iz projekta). Jedan komplet se sastoji od: -nosaca od U profila -elastomerne ploce -obujmice Seta od dva vijka, dvije podloske i dvije matice M12 - seta od dva mehanicka ankera za beton M12x115.	14.00	komplet
	52	IV OSTALI RADOVI	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda PEHDØ225mm, sa izradom analiza o ispravnosti vode(hemijska i mikrobiološka analiza), od strane nadležne stručne službe. Obračun po m’ cjevovoda.	797.00	m
	53	IV OSTALI RADOVI	Ispitivanje montiranog cjevovoda na probni pritisak u skladu sa važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun paušalno.	1.00	paušalno
	54	IV OSTALI RADOVI	Demontaza postojeće zaštitne čelične ograde u pojasu saobraćajnice, tokom izvođenja radova i vraćanje u prvobitno stanje nakon završetka radova. Obračun po m' zastitne ograde.	180.00	m
	55	IV OSTALI RADOVI	Troskovi regulisanja saobracaja tokom izvodjenja radova u putnom pojasu,, shodno uslovima nadleznih institucija.	1.00	paušalno