Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radova na izgradnji distributivne mreže na području Dajbabske gore (II faza)

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

VODOVOD I KANALIZACIJA
PODGORICA DOO

PIB:

02015641

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koj posjeduje ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke), sto se dokazuje dostavljanjem : - 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) , za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma ;	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, i to: -1 ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem na objektu u cjelini; -minimum 1 ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu i to za izvođenje građevinskih radova - ovlašćeni inženjer struke (djelatnost) građevinske koji ispunjava uslove za ovlašćenog inženjera u skladu sa Zakonom o planiranju prostra i izgradnji objekata Napomena: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem na objektu u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju na objektu. Ova stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dostavljanjem: dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), licence za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta sa potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori i koji ima iskustvo i to minimum 1 referencu na rukovodjenju gradjenja istog ili sličnog objekta u cjelini iz oblasti predmeta nabavke, licence za ovlašćene inženjere sa potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori za ostale tražene inženjere.	Stručna i tehnička sposobnost
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 3 dana nakon isteka važenja ponude.Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 60 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao	Rok izvršenja ugovora

Mjesto izvršenja ugovora je naselje Dajbabska gora, Glavni grad Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je 30 dana od dana ovjere i potpisivanja privremene mjesečne i okončane situacije, od strane nadzornog organa i naručioca	Rok plaćanja
Garantni rok za kompletne izvedene radove: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseca a maksimum 36 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Garantni rok je utvrdjen kao kriterijum (kvalitet) za vrednovanje ponuda i odnosi se na čitavu ponudu. Ponudjač je dužan da precizira trajanje garantnog roka u mjesecima kao i da dostavi Izjavu banke da će izdati garanciju za otklanjanje nedostataka sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka, u skladu sa uslovima tenderske dokumentacije ili da dostavi Izjavu kojom banka garantuje da će garancija sadržati klauzulu da će produzavanje roka garancije banke sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka predstavljati dalju obavezu za banku, kao garanta. Skenirana Izjava banke se dostavlja sa ponudom , elektronskim putem, a ponudjač se obavezuje da izjavu banke dostavi u originalu naručiocu, na njegov zahtjev.U slučaju da Ponudjač ne dostavi skeniranu izjavu banke sa navedenim sadrzajem , isti dobija 0 bodova po osnovu ovog kriterijuma. Napomena: Radi vrednovanja ponuda, ponuđač je dužan da se izjasni o konkretnom garantnom roku za kompletne izvedene radove u dijelu uslova za ućešće u postupku i zahtjevi u pogledu načina izvršenja predmetna nabavke. Garantni rok za kompletne izvedene radove se Iskazuje u mjesecima.	Garantni rok
Rok važenja ponude je 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiće se preko nadzornog organa. U slučaju potrebe, sprovođenje kontrole kvaliteta vršiće se na zahtjev nadzornog organa preko privrednog društva ili organizacije ovlašćene za ispitivanje kontrole kvaliteta.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Testiranja i metoda testiranja: sprovodi Izvodjač	Testiranja i metoda testiranja
Primopredaja: sprovodi Izvodjač i nadzor	Primopredaja i puštanje u rad
Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Primopredaja i puštanje u rad
Način obračuna troškova izvedenih radova:po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu garanciju, neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi sedam dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora.U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvodjač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi

Izvođač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka.Ako Izvođač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	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 naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku radova: "Izvođenje gradjevinskih radova na rekonstrukciji sekundarne vodovodne mreže na području Lješanske nahije, naselje Gornji Kokoti".	Drugi uslovi
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji	Uslovi plaćanja
Izjava privrednog subjekta o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke	ESPD

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde 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
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koj posjeduje ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke), sto se dokazuje dostavljanjem : - 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) , za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma ;	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, i to: -1 ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem na objektu u cjelini; -minimum 1 ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu i to za izvođenje građevinskih radova - ovlašćeni inženjer struke (djelatnost) građevinske koji ispunjava uslove za ovlašćenog inženjera u skladu sa Zakonom o planiranju prostra i izgradnji objekata Napomena: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem na objektu u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju na objektu. Ova stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dostavljanjem: dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), licence za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta sa potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori , licence za ovlašćene inženjere sa potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori za ostale tražene inženjere.	Stručna i tehnička sposobnost

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 3 dana nakon isteka važenja ponude.Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 60 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je naselje Dajbabska gora, Glavni grad Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je 30 dana od dana ovjere i potpisivanja privremene mjesečne i okončane situacije, od strane nadzornog organa i naručioca	Rok plaćanja

Garantni rok za kompletne izvedene radove: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseca a maksimum 36 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Garantni rok je utvrdjen kao kriterijum (kvalitet) za vrednovanje ponuda i odnosi se na čitavu ponudu. Ponudjač je dužan da precizira trajanje garantnog roka u mjesecima kao i da dostavi Izjavu banke da će izdati garanciju za otklanjanje nedostataka sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka, u skladu sa uslovima tenderske dokumentacije ili da dostavi Izjavu kojom banka garantuje da će garancija sadržati klauzulu da će produzavanje roka garancije banke sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka predstavljati dalju obavezu za banku, kao garanta. Skenirana Izjava banke se dostavlja sa ponudom , elektronskim putem, a ponudjač se obavezuje da izjavu banke dostavi u originalu naručiocu, na njegov zahtjev.U slučaju da Ponudjač ne dostavi skeniranu izjavu banke sa navedenim sadrzajem , isti dobija 0 bodova po osnovu ovog kriterijuma. Napomena: Radi vrednovanja ponuda, ponuđač je dužan da se izjasni o konkretnom garantnom roku za kompletne izvedene radove u dijelu uslova za ućešće u postupku i zahtjevi u pogledu načina izvršenja predmetna nabavke. Garantni rok za kompletne izvedene radove se Iskazuje u mjesecima.	Garantni rok
Rok važenja ponude je 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiće se preko nadzornog organa. U slučaju potrebe, sprovođenje kontrole kvaliteta vršiće se na zahtjev nadzornog organa preko privrednog društva ili organizacije ovlašćene za ispitivanje kontrole kvaliteta.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Testiranja i metoda testiranja: sprovodi Izvodjač	Testiranja i metoda testiranja
Primopredaja: sprovodi Izvodjač i nadzor	Primopredaja i puštanje u rad
Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Primopredaja i puštanje u rad
Način obračuna troškova izvedenih radova:po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu garanciju, neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi sedam dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora.U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvodjač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi

Izvođač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka.Ako Izvođač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	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 naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku radova: "Izvođenje gradjevinskih radova na rekonstrukciji sekundarne vodovodne mreže na području Lješanske nahije, naselje Gornji Kokoti".	Drugi uslovi
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji	Uslovi plaćanja
Izjava privrednog subjekta o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke	ESPD

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde 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
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
-Parametar kvalitet (K) – garantni rok za kompetne izvedene radove, vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim ponuđenim garantnim rokom na kompletne izvedene radove a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K)= (ponuđeni garantni rok za kompletne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta / najduži ponuđeni garantni rok za kompetne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta/) × 10. Garantni rok se iskazuje u mjesecima Napomena: Garantni rok za kompletne izvedene radove ne može biti kraći od 24 mjeseca niti duži od 36 mjeseci od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Ponudjač je dužan da precizira trajanje garantnog roka u mjesecima kao i da dostavi Izjavu banke da će izdati garanciju za otklanjanje nedostataka sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka, u skladu sa uslovima tenderske dokumentacije ili da dostavi Izjavu kojom banka garantuje da će garancija sadržati klauzulu da će produzavanje roka garancije banke sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka predstavljati dalju obavezu za banku, kao garanta. Skenirana Izjava banke se dostavlja sa ponudom , elektronskim putem, a ponudjač se obavezuje da izjavu banke dostavi u originalu naručiocu, na njegov zahtjev.U slučaju da Ponudjač ne dostavi skeniranu izjavu banke sa navedenim sadrzajem , isti dobija 0 bodova po osnovu ovog kriterijuma. Napomena: Radi vrednovanja ponuda, ponuđač je dužan da se izjasni o konkretnom garantnom roku za kompletne izvedene radove u dijelu uslova za ućešće u postupku i zahtjevi u pogledu načina izvršenja predmetna nabavke. Garantni rok za kompletne izvedene radove se Iskazuje u mjesecima.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
-Parametar kvalitet (K) – garantni rok za kompetne izvedene radove, vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim ponuđenim garantnim rokom na kompletne izvedene radove a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova(K)= (ponuđeni garantni rok za kompletne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta / najduži ponuđeni garantni rok za kompetne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta/) × 10. Garantni rok se iskazuje u mjesecima Napomena: Garantni rok za kompletne izvedene radove ne može biti kraći od 24 mjeseca niti duži od 36 mjeseci od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Ponudjač je dužan da precizira trajanje garantnog roka u mjesecima kao i da dostavi Izjavu banke da će izdati garanciju za otklanjanje nedostataka sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka, u skladu sa uslovima tenderske dokumentacije ili da dostavi Izjavu kojom banka garantuje da će garancija sadržati klauzulu da će produzavanje roka garancije banke sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponudjenog garantnog roka predstavljati dalju obavezu za banku, kao garanta. Skenirana Izjava banke se dostavlja sa ponudom , elektronskim putem, a ponudjač se obavezuje da izjavu banke dostavi u originalu naručiocu, na njegov zahtjev.U slučaju da Ponudjač ne dostavi skeniranu izjavu banke sa navedenim sadrzajem , isti dobija 0 bodova po osnovu ovog kriterijuma. Napomena: Radi vrednovanja ponuda, ponuđač je dužan da se izjasni o konkretnom garantnom roku za kompletne izvedene radove u dijelu uslova za ućešće u postupku i zahtjevi u pogledu načina izvršenja predmetna nabavke. Garantni rok za kompletne izvedene radove se Iskazuje u mjesecima.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

70247.91	1	Mašinski iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija sa čišćenjem rova, ugradnjom posteljice probranim materijalom iz iskopa, zatrpavanjem rova nakon postavljanje cjevovoda i razastiranjem viška materijala od iskopa po okolnom terenu, ili odvozom viška materijala od iskopa na deponiju koju odredi investitor. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promenu 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. Širina rova 0,20m, dubina rova 0,8-1,0m .	'Širina rova 0,20m, dubina rova 0,8-1,0m .	1881.00	m3

70247.91	2	'Dodatni iskop za šahtove nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi 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 kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.	'	200.07	m3
	3	'Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču šahta debljine 20cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3.	beton MB 25	23.65	m3

70247.91	4	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču šahta i u armirano- betonski vijenac ispod ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo (oko 140 kg željeza po 1m3 betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona prema tabelarnim dokaznicama. 21.28+9.65=	beton MB 30	30.93	m3
	5	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u zidove šahta.Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova.	'beton MB 30	19.31	m3

70247.91	6	Izrada ankernih blokova u čvorovima ispod fazonskih komada.Ankerne blokove izvesti od nabijenog betona livenog na licu mjesta MB20 dimenzija prema detalju iz projekta. Prije izvođenja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom, cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka. Obračun po komadu.	'	10.00	kom
	7	'Izrada dodatnih priključnih šahtova na vodovodnoj mreži. Pozicijom su obuhvaćeni svi potrebni radovi za izvođenje armirano betonskog šahta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm i armirani su mrežom Q335 u jednoj zoni.Donja ploča šahta je debljine 20cm. Gornja ploča se se izvodi u svemu prema detalju iz projekta MB30 debljine 20cm. Zidovi, gornja ploča šahta se rade od armiranog betona marke MB30. Šaht opremiti fitinzima i raditi dimenzija prema detalju iz projekta. Obračun po komadu izvedenog šahta. . Obračun po komadu.		3.00	kom

70247.91	8	Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 po standardu MEST EN 12201 ili ekvivalent za pritiske PN 10 SDR17, prečnika DN 110 mm. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 110 mm.	MEST EN 12201 ili ekvivalent	245.00	m
	9	Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 po standardu MEST EN 12201 ili ekviivalent za pritiske PN 10 SDR17, prečnika DN 90 mm. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 90 mm.	'MEST EN 12201 ili ekviivalent	202.00	m1

70247.91	10	I'Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 po standardu MEST EN 12201 ili ekvivalent za pritiske PN 10 SDR17, prečnika DN 75mm. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 75 mm.	'MEST EN 12201 ili ekvivalent	820.00	m1
	11	'Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 po standardu MEST EN 12201 ili ekvivalent za pritiske PN 10 SDR17, prečnika DN 63mm. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 63 mm.	MEST EN 12201 ili ekvivalent	620.00	m

70247.91	12	Nabavka transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od nodularnog liva sa prirubnicama sa spoljnom zaštitom od korozije prema standardu MEST EN 14901 ili ekvivalent i vodovodne amature. Fazonski komadi su za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po kilogramu montiranog,ispitanog faznskog komada. OP KOMAD DN100/65 5kom 17,90kg/kom 89,50kg OP KOMAD DN100/50 7kom 16,60kg/kom 116,20kg OP KOMAD DN80/80 1kom 15,40kg/kom 15,40kg OP KOMAD DN80/65 1kom 15,00kg/kom 15,00kg OP KOMAD DN80/50 3kom 13,60kg/kom 40,80kg KP KOMAD DN100/100 1kom 25,00kg/kom 25,00kg REDUKCIJA DN100/80 1kom 9,30kg/kom 9,30kg PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN100/2.5" 1kom 4,20kg/kom 4,20kg PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN80/2" 2kom 3,60kg/kom 7,20kg PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN65/2.5" 5kom 3,00kg/kom 15,00kg PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN50/2" 13kom 2,70kg/kom 35,10kg .	MEST EN 14901 ili ekvivalen	372.70	kg
	13	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara sa prirubnicama prema standardu MEST EN1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GGG za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montirane i ispitane armature. EV VENTIL DN100	'MEST EN1092-2 ili ekvivalent	2.00	kom

70247.91	14	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara sa prirubnicama prema standardu MEST EN1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GGG za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montirane i ispitane armature. EV VENTIL DN80	'MEST EN1092-2 ili ekvivalent	1.00	kom
	15	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a PE 100. Fazonski komadi 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 eventualno zaštićenog od korozije fazonskog komada. TULJAK DN110 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN100	NP 10 bara.,PEHD-a PE 100.TULJAK DN110 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN100	11.00	kom
	16	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a PE 100. Fazonski komadi 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 eventualno zaštićenog od korozije fazonskog komada. TULJAK DN90 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN80	PEHD-a PE 100.NP 10 bara,TULJAK DN90 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN80	8.00	kom

70247.91	17	Nabavka i ugradnja potrebnog pocinčanog fitinga. Pozicijom je obuhvaćena i plastična mreža na ispustima. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun paušalno NIPAL R2.5" 18kom NIPAL R2" 92kom PROPUSNI VENTIL R2" 52kom PROPUSNI VENTIL R2.5" 8kom T KOMAD R2.5" 25kom T KOMAD R2" 56kom KOLJENO R2.5" 1kom KANDZASTA POLUSPOJNICA DN75 31kom KANDZASTA POLUSPOJNICA DN63 36kom REDUKCIJA R2.5"/2" 4kom VAZDUŠNI VENTIL R2" 5kom ČEP R2.5" 2kom ČEP R2" 66kom		1.00	pausalno

70247.91	18	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva prema standardu MEST EN124 ili ekvivalent. Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopcai gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	MEST EN124 ili ekvivalent.	42.00	kom
	19	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice	'	84.00	kom
	20	Razni radovi	'Ispitivanje cijevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.	3228.00	m'
	21	'Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda nakon zatrpavanja Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda		1881.00	m1
	22	Ispitivanje cijevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.		1881.00	m1

70247.91	23	Rasijecanje asfalta postojeće saobraćajnice . Asfalt se rasijeca 20 cm po pravcu sa jedne strane rova (trasa cjevovoda je uz ivicu postojeće saobraćajnice), oko vodovodnih cvorova i sa obje strane rova na dijelu gdje trasa presijeca saobracajnicu . Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpuno izvršenje opisanog rada. Obračun po m1 rasječenog asfalta 850+1.10*15='866.50	'	866.50	m1
	24	Razbijanje i uklanjanje asfalta postojeće saobraćajnice. Nakon rasijecanja između odsječenih linija asfalt se razbija i uklanja. Prilikom razbijanja voditi računa da se ne oštete ravno odsječene ivice asfalta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpuno izvršenje opisanog rada. Obračun po m2 razbijene i uklonjene količine asfalta i betona. '850*0.60+0.55*2.80*15=533.10		533.10	m2

70247.91	25	Popravka oštećenog asfalta na trasi cjevovoda nakon zatrpavanja rova. Asfalt se radi od BNS 22 debljine 6 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za popravku asfalta kao i izrada sloja čistoće debljine 10 cm propisno nabijenog u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 obnovljene asfaltne površine 850*0.60+0.55*2.80*15='533.10	'	533.10	m2

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

70247.91	1	Mašinski iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija sa čišćenjem rova, ugradnjom posteljice probranim materijalom iz iskopa, zatrpavanjem rova nakon postavljanje cjevovoda i razastiranjem viška materijala od iskopa po okolnom terenu, ili odvozom viška materijala od iskopa na deponiju koju odredi investitor. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promenu 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. Širina rova 0,20m, dubina rova 0,8-1,0m .	'Širina rova 0,20m, dubina rova 0,8-1,0m .	1881.00	m3

70247.91	2	'Dodatni iskop za šahtove nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi 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 kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.	'	200.07	m3
	3	'Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču šahta debljine 20cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3.	beton MB 25	23.65	m3

70247.91	4	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču šahta i u armirano- betonski vijenac ispod ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo (oko 140 kg željeza po 1m3 betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona prema tabelarnim dokaznicama. 21.28+9.65=	beton MB 30	30.93	m3
	5	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u zidove šahta.Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova.	'beton MB 30	19.31	m3

70247.91	6	Izrada ankernih blokova u čvorovima ispod fazonskih komada.Ankerne blokove izvesti od nabijenog betona livenog na licu mjesta MB20 dimenzija prema detalju iz projekta. Prije izvođenja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom, cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka. Obračun po komadu.	'	10.00	kom
	7	'Izrada dodatnih priključnih šahtova na vodovodnoj mreži. Pozicijom su obuhvaćeni svi potrebni radovi za izvođenje armirano betonskog šahta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm i armirani su mrežom Q335 u jednoj zoni.Donja ploča šahta je debljine 20cm. Gornja ploča se se izvodi u svemu prema detalju iz projekta MB30 debljine 20cm. Zidovi, gornja ploča šahta se rade od armiranog betona marke MB30. Šaht opremiti fitinzima i raditi dimenzija prema detalju iz projekta. Obračun po komadu izvedenog šahta. . Obračun po komadu.		3.00	kom

70247.91	8	Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 po standardu MEST EN 12201 ili ekvivalent za pritiske PN 10 SDR17, prečnika DN 110 mm. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 110 mm.	MEST EN 12201 ili ekvivalent	245.00	m
	9	Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 po standardu MEST EN 12201 ili ekviivalent za pritiske PN 10 SDR17, prečnika DN 90 mm. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 90 mm.	'MEST EN 12201 ili ekviivalent	202.00	m1

70247.91	10	I'Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 po standardu MEST EN 12201 ili ekvivalent za pritiske PN 10 SDR17, prečnika DN 75mm. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 75 mm.	'MEST EN 12201 ili ekvivalent	820.00	m1
	11	'Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 po standardu MEST EN 12201 ili ekvivalent za pritiske PN 10 SDR17, prečnika DN 63mm. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 63 mm.	MEST EN 12201 ili ekvivalent	620.00	m

70247.91	12	Nabavka transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od nodularnog liva sa prirubnicama sa spoljnom zaštitom od korozije prema standardu MEST EN 14901 ili ekvivalent i vodovodne amature. Fazonski komadi su za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po kilogramu montiranog,ispitanog faznskog komada. OP KOMAD DN100/65 5kom 17,90kg/kom 89,50kg OP KOMAD DN100/50 7kom 16,60kg/kom 116,20kg OP KOMAD DN80/80 1kom 15,40kg/kom 15,40kg OP KOMAD DN80/65 1kom 15,00kg/kom 15,00kg OP KOMAD DN80/50 3kom 13,60kg/kom 40,80kg KP KOMAD DN100/100 1kom 25,00kg/kom 25,00kg REDUKCIJA DN100/80 1kom 9,30kg/kom 9,30kg PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN100/2.5" 1kom 4,20kg/kom 4,20kg PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN80/2" 2kom 3,60kg/kom 7,20kg PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN65/2.5" 5kom 3,00kg/kom 15,00kg PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN50/2" 13kom 2,70kg/kom 35,10kg .	MEST EN 14901 ili ekvivalen	372.70	kg
	13	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara sa prirubnicama prema standardu MEST EN1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GGG za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montirane i ispitane armature. EV VENTIL DN100	'MEST EN1092-2 ili ekvivalent	2.00	kom

70247.91	14	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara sa prirubnicama prema standardu MEST EN1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GGG za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montirane i ispitane armature. EV VENTIL DN80	'MEST EN1092-2 ili ekvivalent	1.00	kom
	15	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a PE 100. Fazonski komadi 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 eventualno zaštićenog od korozije fazonskog komada. TULJAK DN110 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN100	NP 10 bara.,PEHD-a PE 100.TULJAK DN110 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN100	11.00	kom
	16	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a PE 100. Fazonski komadi 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 eventualno zaštićenog od korozije fazonskog komada. TULJAK DN90 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN80	PEHD-a PE 100.NP 10 bara,TULJAK DN90 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN80	8.00	kom

70247.91	17	Nabavka i ugradnja potrebnog pocinčanog fitinga. Pozicijom je obuhvaćena i plastična mreža na ispustima. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun paušalno NIPAL R2.5" 18kom NIPAL R2" 92kom PROPUSNI VENTIL R2" 52kom PROPUSNI VENTIL R2.5" 8kom T KOMAD R2.5" 25kom T KOMAD R2" 56kom KOLJENO R2.5" 1kom KANDZASTA POLUSPOJNICA DN75 31kom KANDZASTA POLUSPOJNICA DN63 36kom REDUKCIJA R2.5"/2" 4kom VAZDUŠNI VENTIL R2" 5kom ČEP R2.5" 2kom ČEP R2" 66kom		1.00	pausalno

70247.91	18	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva prema standardu MEST EN124 ili ekvivalent. Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopcai gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	MEST EN124 ili ekvivalent.	42.00	kom
	19	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice	'	84.00	kom
	20	Razni radovi	'Ispitivanje cijevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.	3228.00	m'
	21	'Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda nakon zatrpavanja Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda		1881.00	m1
	22	Ispitivanje cijevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.		1881.00	m1

70247.91	23	Rasijecanje asfalta postojeće saobraćajnice . Asfalt se rasijeca 20 cm po pravcu sa jedne strane rova (trasa cjevovoda je uz ivicu postojeće saobraćajnice), oko vodovodnih cvorova i sa obje strane rova na dijelu gdje trasa presijeca saobracajnicu . Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpuno izvršenje opisanog rada. Obračun po m1 rasječenog asfalta 850+1.10*15='866.50	'	866.50	m1
	24	Razbijanje i uklanjanje asfalta postojeće saobraćajnice. Nakon rasijecanja između odsječenih linija asfalt se razbija i uklanja. Prilikom razbijanja voditi računa da se ne oštete ravno odsječene ivice asfalta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpuno izvršenje opisanog rada. Obračun po m2 razbijene i uklonjene količine asfalta i betona. '850*0.60+0.55*2.80*15=533.10		533.10	m2

70247.91	25	Popravka oštećenog asfalta na trasi cjevovoda nakon zatrpavanja rova. Asfalt se radi od BNS 22 debljine 6 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za popravku asfalta kao i izrada sloja čistoće debljine 10 cm propisno nabijenog u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 obnovljene asfaltne površine 850*0.60+0.55*2.80*15='533.10	'	533.10	m2