

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje građevinskih radova na izgradnji
hidrotehničke infrastrukture na području Opštine
Golubovci

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 : Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon 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)	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 su naselja Balijače, Golubovci, Balabani, Goričani, Mataguži i Sjenokosi.	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

Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova i opreme (potopne pumpe) 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 utvrđen 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 sadržajem , 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 i opremu (potopne pumpe) u dijelu uslova za učešće u postupku i zahtjevi u pogledu načina izvršenja predmetna nabavke. Garantni rok za kompletne izvedene radove i opremu 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

Izveštaj 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.	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Testiranja i metoda testiranja: sprovodi Izvodjač	Testiranja i metoda testiranja
Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor u skladu sa projektom	Primopredaja i puštanje u rad
Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju
Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja патената i odgovoran je za povredu заштићених права интелектуалне својине трећих лица	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja патената i odgovoran je за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица
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 за добро извршење уговора, за случај повреде уговорених обавеза у износу од 10 % од вредности уговора. Garancija за добро извршење уговора треба да важи седам дана дужи од понуђеног рока извршења уговора. У случају прекораћења рока из претходног става, изводјаč радова дужан је да, на захтев нaruчиоца, прије истека рока важења, продужи garanciju за добро извршење уговора.	Drugi uslovi
Izvođač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka важења garancije за добро извршење уговора dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu на први позив garanciju за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора са роком важности 30 дана дужи од понуђеног гарантног рока. Ако Izvođač не dostavi garanciju за отклањање недостатака у гарантном року Naručilac će активирати garanciju за добро извршење уговора.	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 građevinskih 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 : Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon 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)	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 prostora 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 su naselja Balijače, Golubovci, Balabani, Goričani, Mataguži i Sjenokosi.	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
Izvođač garantuje za kvalitet kompletnih 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 utvrđen 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 sadržajem , 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 učešće 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 i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor u skladu sa projektom	Primopredaja i puštanje u rad
Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju
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 građevinskih 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; ċ) 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 sadržajem , 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 učešće 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: $\text{Broj bodova}(K) = \left(\frac{\text{ponuđeni garantni rok za kompletne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta}}{\text{najduži ponuđeni garantni rok za kompletne izvedene radove koji počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta}} \right) \times 10$. 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 sadržajem , 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 učešće 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
140495.82	1	Mašinski iskop kanalskog rova u materijalu svih kategorija, sa čišćenjem rova, ugradnjom posteljice probranim materijalom iz iskopa, zatrpavanjem rova nakon postavljanja cjevovoda i razastiranjem viška materijala od iskopa po okolnom terenu. višak materijala od iskopa odvezti na deponiju koju odredi Investitor. Izvodjač je dužan da prije izrade ponude obidje trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvodjenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu paznju oko cuvanja postojećih instalacija koje se nadju uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m, 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 0.80-1.00m		4623.20	m
	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.		226.43	m3
	3	Ručni iskop za otkrivanje položaja podzemnih instalacija sa zatrpavanjem nakon otkrivanja. Obračun mo m3 .		20.00	m3

140495.82	4	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u donju ploču šahta debljine 20 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3. NORMA PBAB/87		31.24	m3
	5	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armiranobetonsku gornju ploču šahta i u armirano-betonski vijenac ispod ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 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. NORMA PBAB/87, MEST EN10080 ili ekvivalent 28,86+14,52=		43.38	m3
	6	Nabavka transport i ugradnja armiranog betona MB 30 u zidove šahta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm i armirani su mrežom Q335 u jednoj zoni. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo (35kg/m3betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. NORMA PBAB/87, MEST EN10080 ili ekvivalent		48.41	m3
	7	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. NORMA PBAB/87		50.00	kom.

140495.82	8	Izrada dodatnih priključnih šahtova na vodovodnoj mreži u Golubovcima. Pozicijom su obuhvaćeni svi potrebni radovi za izvodjenje armirano betonskog šahta prema detalju iz projekta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 20cm i armirani su mrežom Q335 u jednoj zoni. Donja ploča šahta je debljine 20cm. Gornja ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20cm. Zidovi, gornja ploča šahta se rade od armiranog betona marke MB30. Šaht raditi dimenzija prema detalju iz projekta. Obračun po komadu izvedenog šahta.		3.00	kom
	9	Zidanje zidova i dna sahta za ispuste betonskim blokovima 40x20x20cm u cementnom malteru. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal. Obračun po m2 ozidanog zida. $(1*1 + 1*1,5 + 1*1 + 1,5)*2 =$		10.00	m2
	10	Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 za pritiske PN 10, 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 prema 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. u skladu sa standardom MEST EN-12.201-2 ili ekvivalent $575,72 + 98,78 + 770,28 + 351,58 =$		1796.36	m1

140495.82	11	Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 za pritiske PN 10, prečnika DN 63 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 prema 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. . u skladu sa standardom MEST EN-12.201-2 ili ekvivalent 475,40+97,10+243,56+173,09+344,80+495,01+283,31+476,67+237,90=		2826.84	m1
	12	Nabavka transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od nodularnog liva sa prirubnicama prema MEST EN 1092-2 ili ekvivalent i sa spoljnom zaštitom od korozije prema standard MEST EN 14901 ili ekvivalent 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 fazonskog komada. OP KOMADDN100/801 kom OP KOMADDN100/501 kom OP KOMADDN80/801 kom OP KOMADDN80/5024 kom OP KOMADDN50/502 kom LP4 KOMADDN801 kom LP8 KOMADDN802 kom REDUKCIJA L=200DN100/801 kom REDUKCIJA L=200DN100/501 kom REDUKCIJA L=200DN80/501 kom ZP KOMADDN801 kom SP KOMAD L=600DN801 kom SP KOMAD L=600DN501 kom PRIRUBNICA SA NAVOJEMDN100/2"1 kom PRIRUBNICA SA NAVOJEMDN80/2"1 kom PRIRUBNICA SA NAVOJEMDN50/2"25 kom		633.20	kg

140495.82	13	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa priрубnicama prema standardu MEST EN 1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GG-25 za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama prema standardu MEST EN 558-1 ili ekvivalent 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		1.00	kom
	14	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa priрубnicama prema standardu MEST EN 1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GG-25 za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama prema standardu MEST EN 558-1 ili ekvivalent. 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 DN 80		4.00	kom
	15	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa priрубnicama prema standardu MEST EN 1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GG-25 za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama prema standardu MEST EN 558-1 ili ekvivalent 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 DN50		7.00	kom
	16	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a. 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. EFG SPOJNICA DN100		34.00	kom

140495.82	17	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a. 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		34.00	kom
	18	Nabavka i ugradnja potrebnog pocinčanog fittinga. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun paušalno NIPALR2"100 kom KOLJENOR2"2 kom VP VENTILR2"56 kom T KOMADR2"64 kom ČEPR2"93 kom KANDŽASTA POLUSPOJNICA DN 63, 42 kom		1.00	pauš.
	19	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu MEST EN124 ilii ekvivalent). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopci 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.		44.00	kom
	20	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdениh penjalica u šahtovima revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.		84.00	kom
	21	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda nakon zatrpavanja Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda		4623.20	m'
	22	Ispitivanje cjevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.		4623.20	m'

140495.82	23	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		300.00	m2
	24	Spajanje prekinutih telefonskih instalacija koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.		3.00	kom
	25	Radovi za PVC cijevi SN4 DN 160 koje prolaze ispod asfalta i služe za lakše priključenje budućih korisnika na postojeće čvorove. Pozicijom je obuhvaćena nabavka PVC cijevi SN4 DN 160, mašinski i ručni iskop kanalskog rova za kanalice, tampon-jalovina za zatrpavanje rova nakon montiranja kanalice i utovar, odvoz kompletnog materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor. Takođe pozicijom je obuhvaćeno rasijecanje i uklanjanje postojećeg asfalta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m izvedene cijevi dubine do 1.0m, širine rova do 0.40m. 42*3=		126.00	m
	26	Štemovanje otvora u zidu postojećeg priključnog šahta. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal za štemovanje i krpljenje otvora u zidu. Obračun po komadu.		10.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

140495.82	1	Mašinski iskop kanalskog rova u materijalu svih kategorija, sa čišćenjem rova, ugradnjom posteljice probranim materijalom iz iskopa, zatrpavanjem rova nakon postavljanja cjevovoda i razastiranjem viška materijala od iskopa po okolnom terenu. višak materijala od iskopa odvezti na deponiju koju odredi Investitor. Izvodjač je dužan da prije izrade ponude obidje trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvodjenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu paznju oko cuvanja postojećih instalacija koje se nadju uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m, 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 0.80-1.00m		4623.20	m
	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.		226.43	m3
	3	Ručni iskop za otkrivanje položaja podzemnih instalacija sa zatrpavanjem nakon otkrivanja. Obračun po m3 .		20.00	m3
	4	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u donju ploču šahta debljine 20 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3. NORMA PBAB/87		31.24	m3

140495.82	5	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armiranobetonsku gornju ploču šahta i u armirano-betonski vijenac ispod ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 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. NORMA PBAB/87, MEST EN10080 ili ekvivalent 28,86+14,52=		43.38	m3
	6	Nabavka transport i ugradnja armiranog betona MB 30 u zidove šahta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm i armirani su mrežom Q335 u jednoj zoni. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo (35kg/m³betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. NORMA PBAB/87, MEST EN10080 ili ekvivalent		48.41	m3
	7	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. NORMA PBAB/87		50.00	kom.

140495.82	8	Izrada dodatnih priključnih šahtova na vodovodnoj mreži u Golubovcima. Pozicijom su obuhvaćeni svi potrebni radovi za izvodjenje armirano betonskog šahta prema detalju iz projekta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 20cm i armirani su mrežom Q335 u jednoj zoni. Donja ploča šahta je debljine 20cm. Gornja ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20cm. Zidovi, gornja ploča šahta se rade od armiranog betona marke MB30. Šaht raditi dimenzija prema detalju iz projekta. Obračun po komadu izvedenog šahta.		3.00	kom
	9	Zidanje zidova i dna sahta za ispuste betonskim blokovima 40x20x20cm u cementnom malteru. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal. Obračun po m2 ozidanog zida. $(1*1+1*1,5+1*1+1,5)*2=$		10.00	m2
	10	Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 za pritiske PN 10, 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 prema 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. u skladu sa standardom MEST EN-12.201-2 ili ekvivalent $575,72+98,78+770,28+351,58=$		1796.36	m1

140495.82	11 Nabavka, transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 za pritiske PN 10, prečnika DN 63 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 prema 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. . u skladu sa standardom MEST EN-12.201-2 ili ekvivalent 475,40+97,10+243,56+173,09+344,80+495,01+283,31+476,67+237,90=		2826.84	m1
	12 Nabavka transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od nodularnog liva sa prirubnicama prema MEST EN 1092-2 ili ekvivalent i sa spoljnom zaštitom od korozije prema standard MEST EN 14901 ili ekvivalent 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 fazonskog komada. OP KOMADDN100/801 kom OP KOMADDN100/501 kom OP KOMADDN80/801 kom OP KOMADDN80/5024 kom OP KOMADDN50/502 kom LP4 KOMADDN801 kom LP8 KOMADDN802 kom REDUKCIJA L=200DN100/801 kom REDUKCIJA L=200DN100/501 kom REDUKCIJA L=200DN80/501 kom ZP KOMADDN801 kom SP KOMAD L=600DN801 kom SP KOMAD L=600DN501 kom PRIRUBNICA SA NAVOJEMDN100/2"1 kom PRIRUBNICA SA NAVOJEMDN80/2"1 kom PRIRUBNICA SA NAVOJEMDN50/2"25 kom		633.20	kg

140495.82	13	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa priрубnicama prema standardu MEST EN 1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GG-25 za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama prema standardu MEST EN 558-1 ili ekvivalent 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		1.00	kom
	14	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa priрубnicama prema standardu MEST EN 1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GG-25 za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama prema standardu MEST EN 558-1 ili ekvivalent. 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 DN 80		4.00	kom
	15	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa priрубnicama prema standardu MEST EN 1092-2 ili ekvivalent i materijalom kućišta GG-25 za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama prema standardu MEST EN 558-1 ili ekvivalent 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 DN50		7.00	kom
	16	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a. 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. EFG SPOJNICA DN100		34.00	kom

140495.82	17	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a. 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		34.00	kom
	18	Nabavka i ugradnja potrebnog pocinčanog fittinga. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun paušalno NIPALR2"100 kom KOLJENOR2"2 kom VP VENTILR2"56 kom T KOMADR2"64 kom ČEPR2"93 kom KANDŽASTA POLUSPOJNICA DN 63, 42 kom		1.00	pauš.
	19	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu MEST EN124 ilii ekvivalent). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopci 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.		44.00	kom
	20	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdених penjalica u šahtovima revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.		84.00	kom
	21	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda nakon zatrpavanja Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda		4623.20	m'
	22	Ispitivanje cjevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.		4623.20	m'

140495.82	23	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		300.00	m2
	24	Spajanje prekinutih telefonskih instalacija koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje tim instalacijama. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.		3.00	kom
	25	Radovi za PVC cijevi SN4 DN 160 koje prolaze ispod asfalta i služe za lakše priključenje budućih korisnika na postojeće čvorove. Pozicijom je obuhvaćena nabavka PVC cijevi SN4 DN 160, mašinski i ručni iskop kanalskog rova za kanalice, tampon-jalovina za zatrpavanje rova nakon montiranja kanalice i utovar, odvoz kompletnog materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Investitor. Takođe pozicijom je obuhvaćeno rasijecanje i uklanjanje postojećeg asfalta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m izvedene cijevi dubine do 1.0m, širine rova do 0.40m. 42*3=		126.00	m
	26	Štemovanje otvora u zidu postojećeg priključnog šahta. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal za štemovanje i krpljenje otvora u zidu. Obračun po komadu.		10.00	kom