

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Kanton Sarajevo
Općina Trnovo
OPĆINSKI NAČELNIK



Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
Sarajevo Canton
Municipality of Trnovo
MUNICIPALITY MAJOR

Broj protokola: 02-05-1642/19

TENDERSKA DOKUMENTACIJA ZA NABAVKU RADOVA

Izgradnja infrastrukture u obuhvatu poslovno-sportskog centra

OPĆINSKI NAČELNIK

Ibro Berilo

**Vrsta postupka: Otvoreni postupak
Ne predviđa se zaključivanje okvirnog sporazuma**

Trnovo, 29.3.2019.god.

SADRŽAJ

Opći podaci

1. Podaci o ugovornom organu
2. Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju
3. Podaci o privrednim subjektima sa kojima je ugovorni organ u sukobu interesa
4. Broj javne nabavke
5. Podaci o postupku javne nabavke

Podaci o predmetu javne nabavke

6. Opis predmeta nabavke
7. Podjela na lotove
8. Količina predmeta nabavke
9. Mjesto izvođenja radova
10. Rok izvođenja radova

Uslovi za kvalifikaciju

11. Uslovi za kvalifikaciju
12. Ostali uslovi za kvalifikaciju
 - 12.1. Ekonomska i finansijska sposobnost
 - 12.2. Tehnička i profesionalna sposobnost
 - 12.3. Uslov za sklapanje ugovora

Podaci o ponudi

13. Sadržaj i način pripreme ponuda
14. Način dostavljanja ponude
15. Način dostavljanja dokumenata
16. Ne/dopuštenost dostavljanja alternativnih ponuda
17. Obrazac za cijenu ponude
18. Način određivanja cijene ponude
19. Valuta ponude
20. Kriterij za dodjelu ugovora
21. Jezik i pismo ponude
22. Rok važenja ponude

Ostale odredbe

23. Mjesto, datum i vrijeme prijema ponude
24. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda
25. Provođenje e-aukcije
26. Nacrt ugovora
27. A Garancija za ozbiljnost ponude
27. B Garancija za uredno izvršenje ugovora
28. Obilazak mjesta ili lokacije
29. Podugovaranje
30. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice
31. Rok za donošenje odluke o izboru
32. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču

Dodatne informacije

33. Troškovi ponude i preuzimanje tenderske dokumentacije
34. Pojašnjenja i ispravka ili izmjena tenderske dokumentacije
35. Povjerljivost podataka privrednih subjekata
36. Izmjena, dopuna ili povlačenje ponude
37. Neprirodno niska cijena
38. Preferencijalni tretman domaćeg
39. Pouka o pravnom lijeku

OPĆI PODACI

1. Podaci o ugovornom organu

Ugovorni organ: Općina TRNOVO
Adresa: Trnovo b.b., 71223 Delijaš

2. Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju

Kontakt osoba: Adel Koso
Telefon: 033/586-708
Faks: 033/586-705
e-mail: javnenabavke@trnovo.ba

3. Podaci o privrednim subjektima sa kojim je ugovorni organ u sukobu interesa

Na osnovu člana 52. stav (4) Zakona o javnim nabavkama, ugovorni organ ne može zaključivati ugovore sa slijedećim privrednim subjektom/subjektima: -

4. Broj javne nabavke

Postupak pokrenut na osnovu Odluke Općinskog načelnika broj: 02-05-1845/19 25.3.2019. godine.

5. Podaci o postupku javne nabavke

- 5.1. Vrsta postupka javne nabavke: Otvoreni postupak
- 5.2. Procijenjena vrijednost javne nabavke (bez uključenog PDV-a): 2.905.982,90 KM
- 5.3. Vrsta ugovora o javnoj nabavci: Radovi
- 5.4. Okvirni sporazum: Ne
- 5.5. e-aukcija: Da

PODACI O PREDMETU NABAVKE

6. Opis predmeta nabavke

Predmet ovog postupka je nabavka radova

Broj JRJN:
45233300-2

7. Podjela na lotove

Ne

8. Količina predmeta nabavke

Količina radova jasno i precizno data u predmjeru radova

9. Mjesto izvođenja radova

Općina Trnovo

10. Rok izvođenja radova

24 (dvadesetčetiri) mjeseca od uvođenja u posao

U slučaju kašnjenja u izvođenju radova, do kojeg je došlo krivicom odabranog ponuđača, isti će platiti ugovornu kaznu u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima u iznosu od 1 % od vrijednosti ugovora za svaki dan kašnjenja do urednog ispunjenja, s tim da ukupan iznos ugovorne kazne ne može preći 10% od ukupno ugovorene vrijednosti radova. Odabrani ponuđač je dužan platiti ugovornu kaznu u roku od 7 (sedam) dana od dana prijema zahtjeva za plaćanje od ugovornog organa.

Ugovorni organ neće naplatiti ugovornu kaznu ukoliko je do kašnjenja došlo usljed više sile. Pod višom silom se podrazumjeva slučaj kada ispunjenje obaveze postane nemoguće zbog vanrednih vanjskih događaja na koje izabrani ponuđač nije mogao uticati niti ih predvidjeti.

USLOVI ZA KVALIFIKACIJU

11. Uslovi za kvalifikaciju

Ponudač je dužan u svrhu dokazivanja lične sposobnosti dokazati da:

- a) u krivičnom postupku nije osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organizovanog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- b) nije pod stečajem ili nije predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja važeće odluke o potvrdi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku je obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- c) je ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem penzijskog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili propisima zemlje u kojoj je registrovan;
- d) je ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem direktnih i indirektnih poreza, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan.

U svrhu dokazivanja uslova iz tački a) do d) ponudač je dužan dostaviti popunjenu i ovjerenu kod nadležnog organa izjavu koja je sastavni dio tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 15 dana od dana predaje ponude.

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svaki član grupe je dužan dostaviti ovjerenu izjavu.

Ponudač koji bude odabran kao najbolji u ovom postupku javne nabavke dužan je dostaviti sljedeće dokaze u svrhu dokazivanja činjenica potvrđenih u izjavi (originali ili ovjerene kopije ne starije od 3 mjeseca računajući od momenta predaje dokumenata) i to:

- a) izvod iz kaznene evidencije nadležnog suda da u krivičnom postupku nije osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organizovanog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- b) izvod ili potvrda iz evidencije u kojim se vode činjenice da nije pod stečajem ili nije predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja važeće odluke o potvrdi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku je obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registrovan;
- c) potvrde nadležne poreske uprave ili ukoliko se radi o ponuđaču koji nije registrovan u Bosni i Hercegovini, potvrda ili izvod iz evidencije na osnovu koje se može utvrditi da uredno izmiruje obaveze za penzijsko i invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje;
- d) potvrde nadležne/ih institucija o uredno izmirenim obavezama po osnovu direktnih i indirektnih poreza.

U slučaju da ponudač ima zaključen sporazum o reprogramu obaveza, odnosno odgođenom plaćanju, po osnovu doprinosa za penzijsko-invalidsko osiguranje, zdravstveno osiguranje, direktne i indirektno poreze, dužan je dostaviti potvrdu nadležne institucije/a da ponudač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze. Ukoliko je ponudač zaključio sporazum o reprogramu obaveza ili odgođenom plaćanju obaveza i izvršio samo jednu uplatu obaveza, neposredno prije dostave ponude, ne smatra se da u predviđenoj dinamici izvršava svoje obaveze i taj ponudač neće biti kvalifikovan u ovom postupku javne nabavke.

Dokaze o ispunjavanju uslova je dužan dostaviti u roku od 7 dana, od dana zaprimanja obavještenja, odnosno odluke o rezultatima ovog postupka javne nabavke. Dokazi koje dostavlja izabrani ponudač ne mogu biti stariji od tri mjeseca računajući od momenta predaje dokumenata.

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svaki član grupe mora ispunjavati uslove u pogledu lične sposobnosti i dokazi se dostavljaju za svakog člana grupe.

Ugovorni organ može diskvalifikovati ponuđača iz ovog postupka javne nabavke ukoliko može dokazati da je ponudač bio kriv za ozbiljan profesionalni prekršaj u posljednje tri godine, ali samo ukoliko može dokazati na bilo koji način, posebno značajni i/ili nedostaci koji se ponavljaju u izvršavanju bitnih zahtjeva ugovora koji su doveli do njegovog prijevremenog raskida (npr. dokaz o prijevremenom raskidu ranijeg ugovora zbog neispunjavanja obaveze u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima), nastanka štete (pravosnažna presuda nadležnog suda za štetu koju je pretrpio ugovorni organ), ili drugih

sličnih posljedica koje su rezultat namjere ili nemara tog privrednog subjekta (dokazi u skladu sa postojećim propisima u Bosni i Hercegovini).

Lična sposobnost

Shodno članu 46. Zakona o javnim nabavkama ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti dokaz o registraciji u odgovarajućim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj su registrirani (aktuelni izvod iz sudskog ili drugog registra) ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost iz predmeta nabavke u originalu ili ovjerenoj kopiji ne starije od 3 mjeseca računajući od momenta predaje ponude.

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, vodeći član grupe ponuđača mora biti registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke u cijelosti, dok član grupe ponuđača može biti registrovan za dio predmeta nabavke za koji je odgovoran u skladu sa Sporazumom/Ugovorom zaključenim između grupe ponuđača.

12. Ostali uslovi za kvalifikaciju

Ostali uslovi za kvalifikaciju odnose se na dokazivanje ekonomsko-finansijske i tehničke i profesionalne sposobnosti. Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svi članovi grupe dostavljaju zajedno dokaze u smislu ispunjavanja ekonomske i finansijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti.

12.1. Ekonomska i finansijska sposobnost

(član 47. Zakona o javnim nabavkama):

a) **Uslov:** Ponuđač treba da dokaže da račun ponuđača nije bio u blokadi u zadnjih 6 (šest) mjeseci prije prijave na javno nadmetanje ili od datuma otvaranja.

Dokaz: Odgovarajuće bankovno pismo, odnosno potvrda poslovne banke kod koje ponuđač ima otvoren transakcijski račun da u zadnjih 6 (šest) mjeseci prije prijave na javno nadmetanje ili od datuma otvaranja račun dobavljača nije bio u blokadi (obična ili ovjerena kopije ili original ne stariji od 15 dana računajući od momenta predaje ponude);

b) **Uslov:** Ponuđač treba da dostavi izjavu da će ukoliko bude izabran za najpovoljnijeg ponuđača dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora.

Dokaz: Izjava ponuđača da će u slučaju izbora za najpovoljnijeg ponuđača dostaviti garanciju za uredno izvršenje ugovora – безусловnu bankovnu garanciju u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora prema obrascu koji se nalazi u prilogu ove tenderske dokumentacije, a u roku od 15 dana od dana obostranog potpisivanja ugovora (original ne stariji od 15 dana računajući od momenta predaje ponude).

Grupa ponuđača dostavlja garanciju koja odgovara traženom iznosu bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača;

c) **Uslov:** Ponuđač treba da dostavi bankarsku garanciju za ozbiljnost ponude, detaljno prema tački 27. ove tenderske dokumentacije i Pravilnikom o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH, broj: 90/14“).

Dokaz: Bankarska garancija za ozbiljnost ponude, detaljno prema tački 27. ove tenderske dokumentacije (original ne stariji od 15 dana računajući od momenta predaje ponude).

Uz navedene dokaze obavezno je dostaviti Izjavu iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama prema Obrascu koji se nalazi u prilogu tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 15 dana od dana predaje ponude.

12.2. Tehnička i profesionalna sposobnost

(član 51. Zakona o javnim nabavkama):

a) **Uslov:** Da je ponuđač u periodu od posljednje 5 godine ili od datuma registracije (ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od 5 godine) uredno izvršio ugovor/ugovore iz predmeta nabavke,

Dokaz: Spisak izvršenih ugovora iz predmeta nabavke i jedna i/ili više potvrda koje daje/u druga/e ugovorna/e strana o uredno izvršenom ugovoru iz predmeta nabavke, od toga jedan ugovor minimalne vrijednosti 2.000.000,00 KM bez PDV-a kao glavnog izvođača i to u poslovima na izgradnji, rekonstrukciji ili sanaciji cesta.

Dokaz: Spisak izvršenih ugovora iz predmeta nabavke i jedna i/ili više potvrda koje daje/u druga/e ugovorna/e strana o uredno izvršenom ugovoru iz predmeta nabavke, od toga jedan ugovor minimalne vrijednosti 1.000.000,00 KM bez PDV-a kao glavnog izvođača i to u poslovima na izgradnji, rekonstrukciji ili sanaciji vodovoda, kanalizacija i odvodnje.

Napomena: pod glavnim izvođačem se smatra dobavljač koji je direktno, samostalno ili kao član konzorcija zaključio ugovor sa investitorom.

(Na spisku je ponuđač obavezan jasno naznačiti za koje ugovore dostavlja potvrde da su isti uredno izvršeni).

U slučaju da se takve potvrde ne mogu dobiti od ugovorne/nih strane/a koja nije ugovorni organ vrijedi izjava privrednog subjekta o uredno izvršenim ugovorima o njihovoj realizaciji, uz predočavanje dokaza o učinjenim pokušajima da se takve potvrde osiguraju.

Potvrde o uredno izvršenim ugovorima moraju sadržavati sljedeće podatke:

- Naziv i sjedište ugovornog organa ili privrednog subjekta
- Predmet ugovora
- Vrijednost ugovora
- Vrijeme i mjesto izvršenja ugovora
- Navode o uredno izvršenim ugovorima;

b) Uslov: da ponuđač raspolaže potrebnom mehanizacijom u svrhu izvršenja ugovora i to minimalno:

1) grejder1 kom

2) valjak3 kom

3) finišer1 kom

4) kiper.....3 kom

5) rovokopač.....1 kom

6) utovarivač.....1 kom

7) kombinovana mašina.....1 kom

8) mobilna drobilica za drvo sa cjepačem..... 1kom.

Dokaz: U svrhu dokazivanja profesionalne osposobljenosti ponuđač je dužan dostaviti dokaz da ima na raspolaganju opremu iz tačke 12. 2. b) i to izjavu da ima na raspolaganju predmetnu opremu, te dokaz o vlasništvu ili iznajmljivanju opreme, sa svim karakteristikama kako se zahtijeva i to za cijeli period trajanja ugovora.

Dokazi se dostavljaju kao originali ili ovjerene kopije ne starije od 15 dana računajući od momenta predaje ponude.

Uz navedene dokaze obavezno je dostaviti Izjavu iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama prema Obrascu koji se nalazi u prilogu tenderske dokumentacije. Izjava ne smije biti starija od 15 dana od dana predaje ponude.

12.3. USLOV ZA SKLAPANJE UGOVORA:

Izabrani ponuđač obavezan je dokaze o ispunjavanju uslova za sklapanje ugovora dostaviti kao ovjerene kopije ne starije od 15 dana u roku od 7 dana od dana prijema Odluke o izboru. Ukoliko to ne učini smatrat će se da je odustao od sklapanja ugovora.

Uz predhodna dokumenta, izabrani ponuđač je dužan u krajnjem roku od 20 dana od dana kada je obavješten o ishodu postupka javne nabavke, dostaviti i izrađeni Glavni projekat. Ukoliko izabrani ponuđač ne dostavi u ostavljenom roku izrađeni Glavni projekat, smatrat će se da je odustao od zaključivanja ugovora.

PODACI O PONUDI

13. Sadržaj i način pripreme ponude

Ponuda se zajedno sa pripadajućom dokumentacijom priprema na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, na latiničnom ili ćiriličnom pismu. Pri pripremi ponude ponuđač se mora pridržavati

zahtjeva i uslova iz tenderske dokumentacije. Ponuđač ne smije mijenjati ili nadopunjavati tekst tenderske dokumentacije.

Ponuda mora pored navedenih dokaza sadržavati i:

- a) Obrazac za ponudu;
- b) Obrazac za cijenu ponude;
- c) Obrazac za povjerljive informacije
- d) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama;
- e) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama;
- f) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama;
- g) Pismena izjava ponuđača iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama;
- h) Popunjen i ovjeren predmjer radova;
- i) Popunjen nacrt Ugovora (**svaku stranicu parafirati i ovjeriti**)

14. Način dostavljanja ponude

Ponuda, bez obzira na način dostavljanja, mora biti zaprimljena u ugovornom organu, na adresi navedenoj u tenderskoj dokumentaciji, do datuma i vremena navedenog u obavještenju o nabavci i tenderskoj dokumentaciji. Sve ponude zaprimljene nakon tog vremena su neblagovremene i kao takve, neotvorene će biti vraćene ponuđaču.

Ponude se predaju na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, u zatvorenoj kovrti na kojoj, na prednjoj strani koverte, mora biti navedeno:

OPĆINA TRNOVO

Trnovo b.b.

71223 Delijaš

PONUĐA ZA NABAVKU – **Izgradnja infrastrukture u obuhvatu poslovno-sportskog centra**

Broj nabavke 02-05-1845/19

„NE OTVARAJ“

U skladu sa članom 11. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije ponuđač je u gornjem lijevom uglu koverte dužan navesti naziv i adresu.

Ponuda se čvrsto uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se čvrsto uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Dijelove ponude kao što su uzorci, katalogi, mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani ponuđač obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem kojim se nastavlja redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Ako sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge koji imaju originalno numerisane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numerišu dodatno.

15. Način dostavljanja dokumenata

Ugovorni organ od ponuđača zahtjeva i kopiju ponude, ona se dostavlja zajedno s originalnom ponudom. **Jasno naznačava »original« i »kopija« ponude.** U slučaju razlika između originala i kopije ponude, vjerodostojan je original ponude.

16. Ne/dopuštenost dostave alternativnih ponuda

Ugovorni organ u predmetu nabavke ne dozvoljava dostavljanje alternativnih ponuda.

17. Obrazac za cijenu ponude

Obrazac za cijenu ponude koji je dat kao Aneks II se priprema u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije i čini sastavni dio tenderske dokumentacije.

Ponuđači su dužni dostaviti popunjen obrazac za cijenu ponude u skladu sa svim zahtjevima koji su definisani. U slučaju da ponuđač propusti popuniti obrazac u skladu sa postavljenim zahtjevima njegova ponuda će biti odbačena.

Ukoliko Obrazac za cijenu ponude sadrži više stavki, ponuđač je dužan dati ponudu za sve stavke, vodeći pri tome računa da ukupan zbir cijena svih stavki u obrascu ne može biti 0.

18. Način određivanja cijene ponude

Cijena ponude obuhvata sve stavke iz obrasca za cijenu ponude.

Cijena ponude se piše brojevima i slovima. Cijena ponude je nepromjenjiva.

U cijeni ponude se obavezno navodi cijena ponude (bez PDV-a), ponuđeni popust i na kraju cijena ponude sa uključenim popustom (bez PDV-a).

Ukoliko ponuđač nije PDV obveznik, ne prikazuje PDV i u obrascu za cijenu ponude, na mjestu gdje se upisuje pripadajući iznos PDV-a, upisuje 0,00.

Posebno se prikazuje PDV na cijenu ponude sa uračunatim popustom. Na kraju se daje vrijednost ugovora (cijena ponude sa uključenim popustom) + PDV.

19. Valuta ponude

Cijena ponude se izražava u konvertibilnim markama (BAM).

20. Kriterij za dodjelu ugovora

Kriterij za dodjelu ugovora je: najniža cijena

21. Jezik i pismo ponude

Ponuda se dostavlja na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, na latiničnom ili ćiriličnom pismu. Sva ostala dokumentacija uz ponudu mora biti na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

Izuzetno dio prpratne dokumentacije (katalozi, brošure, i sl.) može biti i na drugom jeziku, ali u tom slučaju obavezno prilaže i prevod ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je prevod izvršen.

Dijelovi prpratne dokumentacije koji nisu na jednom od službenih jezika (koji su u direktnoj vezi sa predmetom nabavke, osobinama predmeta nabavke, garancijama na predmet nabavke i sl.) je potrebno prevesti na jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini. U tom slučaju se obavezno prilaže i prevod ovlaštenog sudskog tumača za jezik sa kojeg je prevod izvršen za dijelove prpratne dokumentacije.

22. Rok važenja ponude

Rok važenja ponude je 90 dana.

Ukoliko ponuđač u ponudi ne navede rok važenja ponude, onda se smatra da je rok važenja ponude onaj koji je naveden u tenderskoj dokumentaciji.

U slučaju da je period važenja ponude kraći od roka navedenog u tenderskoj dokumentaciji, ugovorni organ će **odbiti** takvu ponudu u skladu sa članom 60. stav (1) Zakona.

Ugovorni organ zadržava pravo da pismenim putem traži saglasnost za produženje roka važenja ponude.

Ukoliko ponuđač ne dostavi pismenu saglasnost, smatra se da je odbio zahtjev ugovornog organa, te se njegova ponuda ne razmatra u daljem toku postupka javne nabavke.

OSTALE ODREDBE

23. Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda

Ponude se dostavljaju na način definisan u ovoj tenderskoj dokumentaciji i to:

Ugovorni organ: Općina Trnovo

Ulica i broj: Trnovo b.b.

Soba broj: Šalter sala

Datum: 16.5.2019. godine

Vrijeme: 12.00 sati

Ponude zaprimljene nakon isteka roka za prijem ponuda se vraćaju neotvorene ponuđačima. Ponuđači koji ponude dostavljaju poštom preuzimaju rizik ukoliko ponude ne stignu do krajnjeg roka utvrđenog tenderskom dokumentacijom.

24. Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda

Ugovorni organ: Općina Trnovo

Ulica i broj: Trnovo b.b.

Soba broj: Sala općine Trnovo

Datum: 16.5.2019. godine

Vrijeme: 12.30 sati.

25. Provođenje e-aukcije

Ugovorni organ će nakon prijema, otvaranja i analize ponuda provesti e-aukciju u skladu sa sa Pravilnikom o uslovima i načinu korištenja e-aukcije („Službeni glasnik BiH“ broj 66/16 od 06.09.2016. godine). E-aukcija se provodi putem sistema eNabavka na web stranici www.ejn.gov.ba.

E-aukcija je način provođenja dijela postupka javne nabavke, koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, ili cijena i novih (poboljšanih) vrijednosti koje se odnose na određene elemente ponuda, a odvija se nakon početne ocjene ponuda i omogućava njihovo rangiranje pomoću automatskih metoda ocjenjivanja u informacionom sistemu e-Nabavke (u daljem tekstu: sistem eNabavke).

Procedura provođenja e-aukcija je sljedeća:

1. Ugovorni organ nakon analize dostavljenih ponuda u sistem e-nabavka unosi ponude svih kvalifikovanih ponuđača sa prihvatljivom ponudom i zakazuje e-aukciju u tačno određeno vrijeme. U slučaju podjele nabavke na lotove e-aukcija se zakazuje za svaki od lotova zasebno. U istom satu mogu biti zakazane e-aukcije za maksimalno dva lota iz istog postupka javne nabavke;
2. Za zakazivanje i početak e-aukcije referentno je vrijeme u sistemu e-nabavke;
3. Sistem eNabavke obavještava sve ponuđače koji imaju pravo da učestvuju u e-aukciji o datumu i vremenu početka e-aukcije te ostalim podacima bitnim za e-aukciju;
4. Ugovorni organ nije obavezan da na bilo koji drugi način obavještava učesnike e-aukcije o datumu i vremenu početka e-aukcije tako da su učesnici u postupku javne nabavke dužni redovno se prijavljivati u sistem e-nabavke na stranici www.ejn.gov.ba kako bi provjerili dostavljena obavještenja od strane sistema e-nabavke.
5. E-aukcija traje minimalno 10 do maksimalno 30 minuta u zavisnosti od odluke Ugovornog organa. Istekom predviđenog trajanja e-aukcija se završava. E-aukcija se automatski produžava za dvije minute, ukoliko se podnese nova cijena ili vrijednost u posljednje dvije minute trajanja e-aukcije. Ukoliko u posljednje dvije minute trajanja e-aukcije ne bude podnesena nova cijena ili vrijednost, e-aukcija s završava istekom te dvije minute.
6. U toku trajanja e-aukcije učesnicima e-aukcije su u svakom momentu trajanja e-aukcije vidljivi slijedeći podaci:
 - a. trenutna rang lista, bez otkrivanja identiteta ponuđača koji su učesnici e-aukcije;
 - b. cijene svih ponuda, u slučaju kriterija najniža cijena;
 - c. ukupan broj bodova svih ponuda, u slučaju kriterija ekonomski najpovoljnija ponuda;
 - d. ponude koje su umanjene za preferencijalni faktor;
 - e. vrijeme koje je ostalo do završetka e-aukcije;
 - f. raspon u kojem je moguće snižavati cijenu.
7. U toku trajanja e-aukcije ponuđači mogu korigovati svoju ponudu, na način koji uključuje podnošenje novih cijena, izmijenjenih naniže, ili cijena i novih (poboljšanih) vrijednosti koje se odnose na određene elemente ponuda u slučaju kriterija ekonomski najpovoljnija ponuda, kako bi osigurali bolju poziciju u postupku rangiranja ponuda.
8. Sistem e- Nabavke šalje obavještenje o završenoj e-aukciji;
9. Ugovorni organ po završetku e-aukcije, u skladu sa članom 69. Zakona donosi odluku o prestanku postupka javne nabavke i obavještava ponuđače u skladu sa članom 71. Zakona.

Ugovorni organ ima pravo izvršiti izmjenu vremena početka i dužinu trajanja e-aukcije sve do momenta početka e-aukcije o čemu će svi učesnici u e-aukciji biti obaviješteni putem sistema eNabavka.

U slučaju problema koji se dese isključivo u okruženju za koje je nadležna Agencija za javne nabavke BiH (u daljem tekstu: Agencija), a usljed kojih dođe do nemogućnosti početka zakazane e-aukcije ili prekida započete e-aukcije, Agencija ponovo zakazuje e-aukciju.

U slučaju problema koji su se desili u okruženju za koje su odgovorni učesnici u e-aukciji, a usljed kojih je došlo do nemogućnosti učestvovanja u e-aukciji, Agencija ne zakazuje ponovo e-aukciju.

26. Nacrt ugovora

Sastavni dio ove tenderske dokumentacije je Nacrt ugovora. **Ponuđači su dužni uz ponudu dostaviti Nacrt ugovora u koji su unijeli podatke iz svoje ponude, te parafirati i ovjeriti sve listove Nacrta ugovora.**

27.A Garancija za ozbiljnost ponude

U skladu sa članom 61. Zakona o javnim nabavkama i člana 2. Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14) ugovorni organ može zahtijevati da se ponuda garantira odgovarajućom garancijom za ozbiljnost ponude ukoliko je vrijednost nabavke jednaka ili veća od 100.000,00KM. Garancija za ozbiljnost ponude ne može prijeći više od 1,5% procijenjene vrijednosti ugovora.

U slučaju da je predmet nabavke podijeljen u lotove, garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja za svaki lot pojedinačno ako je vrijednost lot-a jednaka ili veća od 100.000,00KM.

Garancija za ozbiljnost ponude se dostavlja u obliku безусловne bankovne garancije. Obrazac безусловne bankovne garancije za ozbiljnost ponude je dat u prilogu ove tenderske dokumentacije – Anex VIII.

Obzirom na navedeno, uz ponudu je potrebno dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od 1,5% od procijenjene vrijednosti nabavke.

Ugovorni organ može zahtijevati produženje garancije za ozbiljnost ponude, te će se u tom slučaju pismeno obratiti ponuđačima za produženje. U slučaju da ponuđači ne dostave pismenu saglasnost za produženje garancije za ozbiljnost ponude, kao i produženu garanciju za ozbiljnost ponude na rok koji je utvrdio Ugovorni organ, smatrat će se da je ponuđač odustao od postupka javne nabavke.

Garancija za ozbiljnost ponude dostavlja se u originalu, u zatvorenoj plastičnoj foliji koju je potrebno na vrhu zatvoriti naljepnicom na koju je stavljen pečat ponuđača i uvezana u cjelinu čini sastavni dio ponude.

Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem i sl.) jer probušena ili oštećena garancija se ne može naplatiti.

Ukoliko garancija za ozbiljnost ponude nije dostavljena na propisan način, Ugovorni organ je obavezan takvu ponudu odbaciti.

Grupa ponuđača dostavlja garanciju za ozbiljnost ponude koja odgovara traženom iznosu bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe ponuđača.

27. B Garancija za uredno izvršenje ugovora

U skladu sa članom 61. Zakona o javnim nabavkama i člana 6. Pravilnika o formi garancije za ozbiljnost ponude i izvršenje ugovora („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14) ponuđač koji bude izabran kao najpovoljniji **JE DUŽAN DOSTAVITI garanciju za uredno izvršenje ugovora u iznosu od 10% vrijednosti ugovora u roku od 15 dana od dana zaključivanja ugovora.**

Grupa ponuđača dostavlja garanciju koja odgovara traženom iznosu, bez obzira da li je dostavlja jedan član, više ili svi članovi grupe.

Garancija za uredno izvršenje ugovora se dostavlja u formi безусловne bankarske garancije.

Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem, i sl.)

Rok važenja garancije je utvrđen u nacrtu ugovora – Anex X.

Ukoliko ne nastupi ni jedan od slučajeva koji bi zahtijevao realizaciju garancije za uredno izvršenje ugovora, ugovorni organ vrši povrat dokumenta, ili sredstava koji predstavljaju garanciju za dobro izvršenje posla prema uslovima iz ugovora.

Obrazac garancije za uredno izvršenje ugovora je dat u prilogu ove Tenderske dokumentacije – Anex IX.

Ukoliko garancija za uredno izvršenje ugovora nije dostavljena na propisan način, shodno uslovima iz tenderske dokumentacije i u utvrđenom roku, ugovorni organ će izabrati drugoplasiranog ponuđača sa rang liste.

28. Obilazak mjesta ili lokacije

Svi zainteresovani ponuđači imaju pravo obilaska mjesta, odnosno lokacije vezane za izvođenje radova. Da dogovore obilazak obratiti se kontakt osobama.

Ponuđači koji nisu obišli mjesto/lokaciju, mogu dostaviti ponude u roku utvrđenom tenderskom dokumentacijom.

29. Podugovaranje

U slučaju da ponuđač u svojoj ponudi naznači da će dio ugovora dati podugovaraču, mora se izjasniti koji dio (opisno ili procentualno) će dati podugovaraču. U ponudi ne mora identifikovati podugovarača, ali mora se izjasniti da li će biti direktno plaćanje podugovaraču.

Ukoliko u ponudi nije identifikovan podugovarač, izabrani ponuđač je dužan, prije nego uvede podugovarača u posao, obratiti se pismeno ugovornom organu za saglasnost za uvođenje podugovarača, sa svim podacima vezano za podugovarača.

Ukoliko Ugovorni organ odbije dati saglasnost za uvođenje podugovarača za koje je izabrani ponuđač dostavio zahtjev, dužan je pismeno obrazložiti razloge zbog kojih nije dao saglasnost (npr. po prijemu zahtjeva ugovorni organ je uradio određene provjere i utvrdio da je podugovarač dužnik po osnovu PDV-a).

U slučaju podugovaranja, odgovornost za uredno izvršavanje ugovora snosi izabrani ponuđač.

30. Ukoliko se kao ponuđač javi fizičko lice (uslovi i dokazi)

U slučaju da ponudu dostavlja fizičko lice u smislu odredbe člana 2. stav (1) tačka c) Zakona, u svrhu dokaza u smislu ispunjavanja uslova lične sposobnosti dužan je dostaviti slijedeće dokaze:

- a) potvrda nadležnog opštinskog organa da je registrovan i da obavlja djelatnost za koju je registrovan,
- b) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje doprinose za penziono-invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje za sebe i zaposlene (ukoliko ima zaposlenih u radnom odnosu),
- c) potvrda nadležne poreske uprave da izmiruje sve poreske obaveze kao fizičko lice registrovano za samostalnu djelatnost.

Pored dokaza o ličnoj sposobnosti, dužan je dostaviti sve dokaze u pogledu ekonomsko-finansijske sposobnosti i tehničke i profesionalne sposobnosti, koji se traže u tački 12. tenderske dokumentacije.

31. Rok za donošenje odluke o izboru

Ugovorni organ je dužan donijeti odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili poništenju u postupku javne nabavke u roku važenja ponude, a najkasnije u roku od 7 dana od dana isteka važenja ponude.

Ugovorni organ je dužan da odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača dostavi svim ponuđačima u postupku nabavke u roku od 3 dana, a najkasnije u roku od 7 dana od dana donošenja odluke o izboru ili poništenju postupka nabavke elektronskim putem ili putem faxesa, ili putem pošte, ili neposredno.

32. Rok, način i uslovi plaćanja izabranom ponuđaču

U skladu sa Nacrtom ugovora – Anex X.

DODATNE INFORMACIJE

33. Trošak ponude i preuzimanje tenderske dokumentacije

Trošak pripreme ponude i podnošenja ponude u cjelini snosi ponuđač.

Tenderska dokumentacija se preuzima na portalu javnih nabavki www.ejn.gov.ba.

34. Pojašnjenje i ispravka ili izmjena tenderske dokumentacije

U skladu sa Zakonom o javnim nabavkama.

35. Povjerljivost dokumentacije privrednih subjekata

Ponuđači koji dostavljaju ponude koje sadrže određene podatke koji su povjerljivi, dužni su uz navođenje povjerljivih podataka navesti i pravni osnov po kojem se ti podaci smatraju povjerljivim.

Podaci koji se ni u kojem slučaju ne mogu smatrati povjerljivim su:

- a) ukupne i pojedinačne cijene iskazane u ponudi;
- b) predmet nabavke, odnosno ponuđena roba, usluga ili rad od koje zavisi poređenje sa tehničkom specifikacijom i ocjena da je ponuda u skladu sa zahtjevima iz tehničke specifikacije;
- c) dokazi o ličnoj situaciji ponuđača (u smislu odredbi čl. 45.-51. Zakona).

36. Izmjena, dopuna ili povlačenje ponuda

Do isteka roka za prijem ponuda, ponuđač može svoju ponudu izmijeniti ili dopuniti i to da u posebnoj kovrti, na isti način navede sve podatke sadržane u tački 14. tenderske dokumentacije, i to:

OPĆINA TRNOVO

Trnovo b.b.

71223 Delijaš

PONUĐA ZA NABAVKU – **Izgradnja infrastrukture u obuhvatu poslovno-sportskog centra**

Broj nabavke: 02-05-1845/19

IZMJENA/DOPUNA PONUDE

„NE OTVARAJ“

U skladu sa članom 11. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije ponuđač je u gornjem lijevom uglu koverta dužan navesti naziv i adresu.

Ponuđač može do isteka roka za prijem ponuda odustati od svoje ponude, na način da dostavi pisanu izjavu da odustaje od ponude, uz obavezno navođenje predmeta nabavke i broja nabavke, i to najkasnije do roka za prijem ponuda.

Ponuda se ne može mijenjati, dopunjavati, niti povući nakon isteka roka za prijem ponuda.

37. Neprirrodno niska cijena

U slučaju da ugovorni organ ima sumnju da se radi o neprirrodno niskoj cijeni ponude, ima mogućnost da provjeri cijene, u skladu sa odredbama Uputstva o načinu pripreme modela tendrske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14), te zatraži pismeno pojašnjenje ponuđača u pogledu neprirrodno niske cijene ponude.

Po prijemu obrazloženja neprirrodno niske cijene ponude, odluku će donijeti ugovorni organ i o tome obavijestiti ponuđača u pismenoj formi.

U slučaju da ponuđač odbije dati pismeno obrazloženje ili dostavi obrazloženje iz kojeg se ne može utvrditi da će ponuđač biti u mogućnosti izvršiti radove/uslugr/robe po toj cijeni, takvu ponudu može odbiti.

38. Preferencijalni tretman domaćeg

Ugovorni organ je obavezan da primjenjuje preferencijalni tretman domaćeg (preferencijalni tretman cijene) iz člana 67. Zakona i podzakonskih akata. Preferencijalni tretman cijena će se primjenjivati samo u svrhu poređenja ponuda prilikom ocjene ponuda, u skladu sa članom 67. Zakona i podzakonskim aktom. Ponuđači koji žele da koriste preferencijalni tretman domaćeg, dužni su dostaviti odgovarajući dokument kojim se potvrđuje naznačena stavka. Kao dokaz, ugovorni organ će prihvatiti potvrde Vanjskotrgovinske komore BiH, Privredne komore BD, Privredne komore F BiH i Privredne komore RS.

39. Pouka o pravnom lijeku

Žalba se izjavljuje Uredu za razmatranje žalbi, putem ugovornog organa, u roku od 10 dana od dana preuzimanja tenderske dokumentacije.

PRILOZI

Anex I Obrazac za ponudu

Anex II Obrazac za cijenu ponude

Anex III Obrazac za povjerljive informacije

Anex IV Izjava iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama

Anex V Izjava iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama

Anex VI Izjava iz člana 51. Zakona o javnim nabavkama

Anex VII Obrazac izjave iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama

Anex VIII Garancija za ozbiljnost ponude

Anex IX Garancija za uredno izvršenje ugovora

Anex X Nacrt ugovora

Predmjer radova

Napomena:

Predstavnici ponuđača su na javno otvaranje ponuda dužni ponijeti ovlaštenje za prisustvo na javnom otvaranju ponuda.

Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača u ponudi su dužni dostaviti Sporazum/Ugovor za grupu ponuđača (precizno navesti međusobne odnose).

OBRAZAC ZA PONUDU - RADOVİ

Broj nabavke:.....
 Broj obavještenja sa Portala JN.....

UGOVORNI ORGAN: _____

Adresa ugovornog organa: _____

PONUĐAČ: _____
 (Upisuje se naziv ponuđača i ID broj ponuđača)

Adresa ponuđača: _____

*Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, upisuju se isti podaci za sve članove grupe ponuđača, kao i kada ponudu dostavlja samo jedan ponuđač, a pored naziva ponuđača koji je predstavnik grupe ponuđača upisuje se i podatak da je to predstavnik grupe ponuđača. Podugovarač se ne smatra članom grupe ponuđača u smislu postupka javne nabavke.

KONTAKT OSOBA (za konkretnu ponudu)

Ime i prezime	
Adresa	
Telefon	
Faks	
E-mail	

IZJAVA PONUĐAČA:

*Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, onda Izjavu ponuđača popunjava predstavnik grupe ponuđača.

U postupku javne nabavke, koju ste pokrenuli i koja je objavljena na Portalu javnih nabavki, Broj obavještenja o nabavci....., dana.....dostavljamo ponudu i izjavljujemo sljedeće:

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije br. (broj nabavke koju je dao ugovorni organ), ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cjelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za isporuku roba/usluga/radova, u skladu sa uslovima utvrđenim tenderskom dokumentacijom, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
 Naziv usluge (sa količinama, ukoliko je primjenjivo) _____

3. Cijena naše ponude (bez PDV-a) je _____ KM.
 Popust koji dajemo na cijenu je _____ KM.
 Cijena naše ponude, sa uključenim popustom je _____ KM.
 PDV na cijenu ponude (sa uračunatim popustom) _____ KM.
 Ukupna cijena za ugovor je _____ KM.

U prilogu se nalazi i obrazac za cijenu naše ponude, koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz obrasca za cijenu ponude.

4. Garantni rok za isporučenu robu jemjeseci počevši od dana primopredaje opreme.
5. Preduzeće koje dostavlja ponudu je domaće sa sjedištem u BiH i najmanje 50% ukupne vrijednosti od ponuđenih roba, a dokazi da naša ponuda ispunjava uslove za preferencijalni tretman domaćeg, koji su traženi tenderskom dokumentacijom su u sastavu ponude.

*Ukoliko se na ponudu ne može primijeniti preferencijalni faktor domaćeg, navesti da se na ponudu ne primjenjuju odredbe o preferencijalnom tretmanu domaćeg.

6. Ova ponuda važi (broj dana ili mjeseci se upisuju i brojučano i slovima, a u slučaju da se razlikuju, validan je rok važenja ponude upisan slovima) računajući od isteka roka za prijem ponuda tj.do (...../...../.....) (datum).
7. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:
 - a) dostaviti dokaze o kvalificiranosti, u pogledu lične sposobnosti, registracije, ekonomske i finansijske sposobnosti, te tehničke i profesionalne sposobnosti koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen, a što potvrđujemo izjavama u ovoj ponudi.

Ime i prezime osobe koja je ovlaštena da predstavlja ponuđača: [.....]

Potpis ovlaštene osobe: [.....]

Mjesto i datum: [.....]

Pečat preduzeća:

Uz ponudu je dostavljena slijedeća dokumentacija:

[*Popis dostavljenih dokumenata, izjava i obrazaca sa nazivima istih*]

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE - RADOVI

Strana ____ od ____

Naziv dobavljača _____

Ponuda br. _____

Redni broj	Opis radova	Količina/obim/opseg	Jedinična cijena po stavki bez PDV-a	Ukupna cijena po stavki bez PDV-a
Ukupna cijena bez PDV-a				
Popust				
Ukupna cijena sa popustom bez PDV-a				

Potpis dobavljača _____

Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koji ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrazcu.
3. U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.
5. Ovaj obrazac za cijenu ponude je jedna od mogućih opcija.

POVJERLJIVE INFORMACIJE

(Naziv ponuđača)

(Sjedište ponuđača)

(Kontakt telefon)

(Odgovorno lice)

(PDV broj ili IDN broj ponuđača)

Informacija koja je povjerljiva	Brojevi stranica s tim informacijama, u ponudi	Razlozi za povjerljivost tih informacija	Vremenski period u kojem će te informacije biti povjerljive

Potpis i pečat dobavljača

Mjesto / datum

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačkaka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH”, broj: 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____ u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____, (ulica i broj), kao ponuđač u postupku javne nabavke (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a koju provodi ugovorni organ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: _____ u „Službenom glasniku BiH”, broj _____, a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) **pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

Ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, kojeg predstavljam nije:

- a) Pravosnažnom sudskom presudom u kaznenom postupku osuđen za kaznena djela organiziranog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- b) Pod stečajem niti je predmet stečajnog postupka, da nije predmet postupka likvidacije, odnosno da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti;
- c) Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- d) Propustio ispuniti obavezu u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 45. stav (1) tačka a) do d) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje lična sposobnost iz člana 45. stav (1) tačka a) Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Također, izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke shodno članu 45. stav (6) Zakona o javnim nabavkama BiH u slučaju sumnje u tačnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere tačnosti iznesenih informacija kod nadležnog organa.

Izjavu dao: _____

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____

M.P.

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. stav (1) tačka c) i stav (4) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj : _____, a u skladu sa članom 47. stavovima (1) i (4) pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

Dokumenti čije obične kopije dostavlja kandidat/ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, a kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. stav (1) tačka c) do b) su identični sa originalima.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom kandidata/ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 47. stav (1) tačke c) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat ponuđača / kandidata :

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 51. tačkaka c), d), i f) (Tehnička i profesionalna sposobnost u postupku nabavke radova) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj : _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj : _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj : _____, a u skladu sa članom 51. tačke c), d) i f) pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću dajem sljedeću izjavu/e :**

- c) angažiranom tehničkom osoblju ili tehničkim organima, naročito onom osoblju koje je angažirano na poslovima nadzora i kontrole kvalitete, a za koje se ne može zahtijevati da su zaposleni kod kandidata/ponuđača;
- d) izvođača radova o prosječnom godišnjem broju zaposlenih i broju rukovodećeg osoblja u posljednje tri godine;
- f) kandidata/ponuđača da prihvata preduzimanje mjera upravljanja zaštitom okoline i mjera energetske efikasnosti koje će privredni subjekt primjenjivati prilikom izvođenja radova.

(Zaokružiti tačke koje su definisane kao zahtjevi u tenderskoj dokumentaciji, jednu ili više)

Navesti precizne podatke vezane za zahtjeve iz tenderske dokumentacije:

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje tehnička i profesionalna sposobnost iz članova 48. do 51. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat ponuđača/kandidata :

PISMENA IZJAVA IZ ČLANA 52. ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj : _____, čije sjedište se nalazi u _____ (grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: _____ u „Službenom glasniku BiH“ broj: _____, a u skladu sa članom 52. stav (2) Zakona o javnim nabavkama pod **punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

1. Nisam ponudio mito ni jednom licu uključenom u proces javne nabavke, u bilo kojoj fazi procesa javne nabavke.
2. Nisam dao, niti obećao dar, ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom organu, uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju obavljanja u okviru službene ovlasti, radnje koje ne bi trebalo da izvrši, ili se suzdržava od vršenja djela koje treba izvršiti on, ili neko ko posreduje pri takvom podmićivanju službenog ili odgovornog lica.
3. Nisam dao ili obećao dar ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom organu uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju da obavi u okviru svoje službene ovlasti, radnje koje bi trebalo da obavlja, ili se suzdržava od obavljanja radnji, koje ne treba izvršiti.
4. Nisam bio uključen u bilo kakve aktivnosti koje za cilj imaju korupciju u javnim nabavkama.
5. Nisam sudjelovao u bilo kakvoj radnji koja je za cilj imala korupciju u toku postupka javne nabavke. Davanjem ove izjave, svjestan sam kaznene odgovornosti predviđene za kaznena djela primanja i davanja mita i kaznena djela protiv službene i druge odgovornosti i dužnosti utvrđene u Kaznenim zakonima Bosne i Hercegovine.

Izjavu dao :

Mjesto i datum davanja izjave :

Potpis i pečat nadležnog organa :

Obrazac – Minimalni elementi garancije
(NAZIV I LOGO BANKE)

Za Ugovorni organ: Općina Trnovo, Trnovo b.b., Trnovo

Mjesto i datum _____

GARANCIJA ZA OZBILJNOST PONUDE broj _____

Informirani smo da naš klijent, _____ [ime i adresa ponuđača], od sada pa nadalje označen kao PONUĐAČ, učestvuje u otvorenom/ograničenom/pregovaračkom postupku sa objavom obavijesti, pregovaračkom postupku bez objave obavijesti/ natječaju za izradu idejnog rješenja/natjecateljskom dijalogu/, za nabavu roba, čija je procijenjena vrijednost _____ KM. Za učestvovanje u ovom postupku ponuđač je dužan dostaviti garanciju za ozbiljnost ponude u iznosu od _____ % procijenjene vrijednosti ugovora, što iznosi _____ KM (riječima:) _____.

U skladu sa naprijed navedenim, _____ [ime i adresa banke], se obavezuje neopozivo i bezuslovno platiti na naznačeni bankovni račun, iznos od _____ KM (riječima:) _____ [naznačiti brojkama i riječima iznos i valutu garancije], u roku od tri (3) radna dana po prijemu Vašeg pisanog zahtjeva, a koji sadrži Vašu izjavu da je PONUĐAČ učinio jedno od sljedećeg:

1. povukao svoju ponudu prije isteka roka važenja ponuda naznačenog u tenderskoj dokumentaciji i Obrascu ponude, ili
2. ako ponuđač koji je obaviješten da je njegova ponuda prihvaćena kao najpovoljnija, a u periodu roka važenja ponude:
 - a) odbije potpisati ugovor ili propusti potpisati ugovor u utvrđenom roku,
 - b) ne dostavi ili dostavi neodgovarajuću garanciju za dobro izvršenje ugovora,
 - c) dostavi neistinite izjave vezano za kvalifikaciju ponuđača.

Vaš zahtjev za korištenje sredstava pod ovom garancijom prihvatljiv je ako je poslan nama u potpunosti i ispravno kodiran teleksom/telegrafom od Vaše banke potvrđujući da je Vaš originalni zahtjev poslan i poštom i da vas isti pravno obvezuje. Vaš zahtjev će biti razmotren i adresiran nakon zaprimanja Vašeg pisanog zahtjeva za isplatu, poslanog teleksom ili telegrafom na adresu: _____

Ova garancija stupa na snagu dana _____ u _____ sati [naznačiti datum i vrijeme roka za predaju ponuda].

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ u _____ sati. [naznačiti datum i vrijeme, shodno Obavještenju o javnoj nabavci i tenderskoj dokumentaciji).

Poslije isteka naznačenog roka, garancija po automatizmu postaje nevažeća. Garancija bi trebala biti vraćena kao bespredmetna. Bez obzira da li će nam garancija biti vraćena, ili ne, nakon isteka pomenutog roka smatramo se oslobođenim svake obaveze po garanciji.

Ova garancija je vaše lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat

(BANKA)

Obrazac – Minimalni elementi garancije
(NAZIV I LOGO BANKE)

Za Ugovorni organ: Općina Trnovo, Trnovo b.b., Trnovo

Mjesto i datum _____

GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA broj _____

Informirani smo da je naš klijent, _____ [ime i adresa najuspješnijeg ponuđača), od sad pa nadalje označen kao Dobavljač, Vašom Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača, broj: _____ od _____. / [naznačiti broj i datum odluke] odabran da potpiše, a potom i realizira ugovor o javnoj nabavi roba _____ (kratak opis ugovora) čija je vrijednost _____ KM.

Također smo informirani da, vi, kao ugovorni organ zahtijevate da se izvršenje ugovora garantira u iznosu od _____% od vrijednosti ugovora, što iznosi _____ KM, slovima: _____ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu garancije], da bi se osiguralo poštivanje ugovorenih obveza u skladu sa dogovorenim uslovima.

U skladu sa naprijed navedenim, _____ (ime i adresa banke), se obavezuje neopozivo i bezuslovno platiti na naznačeni bankovni račun bilo koju sumu koju zahtijevate, s tim što ukupni iznos ne može preći _____ (naznačiti u brojkama i slovima vrijednost i valutu jamstva) u roku od tri radna dana po primitku Vašeg pisanog zahtjeva, a koji sadrži Vašu izjavu da ponuđač/dobavljač ne ispunjava svoje obveze iz ugovora, ili ih neuredno ispunjava.

Vaš zahtjev za korištenje sredstava po ovoj garanciji prihvatljiv je ako je poslan u potpunosti i ispravno kodiran teleksom/telegrafom od Vaše banke potvrđujući da je Vaš originalni zahtjev poslan i poštom i da vas isti pravno obavezuje. Vaš zahtjev će biti razmotren i adresiran nakon zaprimanja Vašeg pisanog zahtjeva za isplatu, poslanog teleksom ili telegrafom na adresu: _____

Ova garancija stupa na snagu _____ (navesti datum izdavanja garancije)

Naša odgovornost prema ovoj garanciji ističe dana _____ [naznačiti datum i vrijeme garancije shodno uslovima iz nacrtu ugovora).

Poslije isteka naznačenog roka, garancija po automatizmu postaje nevažeća. Garancija bi trebala biti vraćena kao bespredmetna. Bez obzira da li će nam garancija biti vraćena, ili ne, nakon isteka pomenutog roka smatramo se oslobođenim svake obaveze po garanciji.

Ova garancija je vaše lično i ne može se prenositi.

Potpis i pečat
 (BANKA)



U G O V O R
o nabavci/izvođenju radova _____

zaključen između:

OPĆINE TRNOVO,

Sjedište: Trnovo, Trnovo b.b., 71223 Delijaš
koje zastupa Ibro Berilo,
Identifikacioni broj: 4200308790006 ,
(u daljem tekstu: Naručilac)

I

_____ **(naziv dobavljača),**
_____ (sjedište dobavljača),
_____ (osoba ovlaštena za zastupanje dobavljača/potpisivanje ugovora),
_____ (identifikacioni broj dobavljača)
_____ (transakcijski račun dobavljača)
_____ (naziv banke dobavljača)
(u daljem tekstu: Dobavljač/Izvođač),

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je nabavka izvođenja radova _____, a koje će Izvođač izvršiti/dobaviti Naručiocu u skladu sa odredbama ovog Ugovora i sljedećim dokumentima koji čine sastavni dio ovog ugovora u obliku njegovih priloga i to:

- Ponudom/specifikacijom Izvođača br. _____ /18 od _____ .2018. godine – dalje: Ponuda Izvođača - (Prilog 1), (ugovorne strane podrazumijevaju da kompletna Ponuda Izvođača koja je dostavljena po predmetnoj nabavci sa svim dostavljenim dokumentima/aktima/dokazima/nacrtima/specifikacijama i dr. čini sastavni dio ugovora s tim da se zbog obimnosti iste uz ugovor fizički vežu samo dokumenti iz ponude koji se odnose na osnovne komercijalne i tehničke elemente ugovora/nabavke), dostavljenom u otvorenom postupku za nabavku radova _____.

CIJENA

Član 2.

Naručilac će na ime izvršenih ugovorenih radova iz člana 1. ovog ugovora Izvođaču isplatiti

- Cijena bez PDV-a: _____ KM;
- Porez na dodanu vrijednost (PDV 17%)= _____ KM;
- UKUPNA VRIJEDNOST/CIJENA sa PDV-om= _____ KM
(slovima: _____ i ____/100 KM).

Član 3.

Cijena iz prethodnog člana utvrđena je na osnovu vrsta, količina i jediničnih cijena iz Ponude Izvođača/Specifikacija radova.

Konačna cijena utvrditi će se na osnovu stvarnih izvedenih količina uz primjenu ugovorenih jediničnih cijena za pojedine vrste radova.

Ugovorene jedinične cijene su fiksne i ne mogu se mijenjati ni pod kojim uslovima.

NAČIN PLAĆANJA

Član 4.

Izvođač će izvršene radove iz ovog Ugovora ispostavljati na naplatu putem ovjerenih privremenih situacija, a nakon završetka svih radova ispostaviti će okončanu situaciju.

Obračun izvedenih radova iz ovog Ugovora izvršiti će se na osnovu ovjerenih količina izvedenih radova u građevinskoj knjizi i jediničnih cijena iz ovog Ugovora.

Nadzorni organ, u ime Naručilaca, ovjerava ispostavljene situacije, odnosno potvrđuje izvršenje radova u skladu sa ovim Ugovorom najkasnije u roku od pet dana od dana prijema iste od strane Izvođača i predaje Izvođaču na dalji postupak. Izvođač je dužan ovjerenu situaciju od strane Nadzornog organa predati na protokol Naručilaca. Naručilac će izvršiti plaćanje samo nespornih radova izvršenih/urađenih po ovom Ugovoru i ovjerenih od strane nadzornih organa.

Plaćanje ovjerene situacije vršiti će se, na slijedeći način:

- _____% od vrijednosti ovjerene situacije, 60 dana od datuma ovjere radova,
- _____% od vrijednosti ovjerene situacije, 60 dana od dana sačinjavanja zapisnika bez primjedbi o izvršenoj primopredaji ugovorenih radova, konačnom obračunu i predaji/dostavljanju garancije za garantni period.

Privremene situacije i okončana situacija ispostavljaju se na osnovu izvedenih količina ugovorenih radova i ugovorenih cijena. Situacijama se prikazuju radovi na način i po specifikaciji koja je data u tehničkoj dokumentaciji. Privremenim situacijama obračunava se vrijednost radova izvedenih u toku građenja. Privremene situacije i okončana situacija sadrže podatke o količinama i cijenama izvedenih radova, ukupnoj vrijednosti izvedenih radova, ranije isplaćenim iznosima i iznosu koji treba platiti na osnovu ispostavljene situacije.

Ako Naručilac ospori dio primljene situacije, nesporni iznos plaća u roku iz stava 6. ovog člana Ugovora. Naručilac može privremene situacije osporavati u pogledu cijene, količine i vrste izvedenih radova.

O spornom iznosu i razlozima osporavanja Naručilac je dužan da obavijesti Izvođača u roku određenom za plaćanje na osnovu situacije.

Izvođač je dužan izdati/sačiniti fakturu/situaciju u skladu sa odredbama pozitivnih propisa iz oblasti poreza, u suprotnom ista neće biti plaćena i biće vraćena na usklađivanje.

Uslovi plaćanja i drugi uslovi koje Izvođač jednostrano unese u fakturu/situaciju ne obavezuju Naručioca ni onda kada je fakturu primio, a nije joj prigovorio.

Plaćanje će se vršiti na transakcijski račun Izvođača br. _____ kod _____ (naziv banke Izvođača).

OBAVEZE NARUČIOCA

Član 5.

Naručilac se obavezuje, naročito:

1. predati Izvođaču radova revidovan projekt po kojem se izvode radovi, Odobrenje za građenje/Građevinsku dozvolu dobijenu na osnovu revidovane projektne dokumentacije, usvojen dinamički plan, rješenje o imenovanju Ovlaštenog inženjera i Nadzornog organa, Uputstvo o geodetskom snimanju telekomunikacione mreže i Uputstvo za izradu izvedbeno tehničke dokumentacije u digitalnom obliku i drugu dokumentaciju neophodnu za izvođenje;
2. uvesti Izvođača u posao u skladu sa usvojenim dinamičkim planom a najkasnije 5 od dana obostranog potpisa Ugovora. Pod uvođenjem Izvođača u posao podrazumijeva se ispunjenje onih obaveza Naručioca/Naručilaca bez čijeg prethodnog ispunjenja započinjanje radova faktički nije moguće ili pravno nije dozvoljeno.
3. na zahtjev Izvođača, u toku izvođenja radova, pružiti/dati stručna objašnjenja o svim detaljima iz projekta/tehničke dokumentacije u roku od najviše 5 dana;
4. redovno vršiti plaćanje izvršenih radova na način i u rokovima koji su utvrđeni ovim Ugovorom;
5. osigurati nadzor nad izvođenjem radova/građenjem uz pravovremenu ovjeru/potpisivanje građevinskog dnevnika i građevinske knjige;
6. organizovati primopredaju izvedenih radova u roku od 5 dana od dana prijema obavijesti od Izvođača radova.

O uvođenju Izvođača u posao sastavlja se poseban zapisnik, i to se konstatuje u građevinskom dnevniku. Rok za uvođenje Izvođača u posao se produžava ako je uredno ispunjenje obaveza Naručioca onemogućeno višom silom. Produženje roka iznosi onoliko vremena koliko je trajalo dejstvo više sile i koliko je bilo potrebno za otklanjanje njenih posljedica.

OBAVEZE IZVOĐAČA

Član 6.

Izvođač se obavezuje, naročito:

1. prije početka izvođenja ugovorenih radova iz člana 1. Ugovora, blagovremeno i detaljno proučiti tehničku dokumentaciju na osnovu koje se izvode radovi i blagovremeno upozoriti Naručioca na nedostatke u dokumentaciji ukoliko postoje i/ili blagovremeno zatražiti objašnjenja o svim nejasnim ili nedovoljno jasnim detaljima u tehničkoj dokumentaciji;
2. u pisanom obliku upozoriti Naručioca na eventualne nedostatke i greške u projektu, a ako ih utvrdi (koje je ustanovio prilikom obilaska objekta), pravovremeno u pisanom obliku zahtjevati da se otklone;
3. izvesti radove na način, u rokovima i po cijeni određenim Ugovorom;
4. voditi obaveznu dokumentaciju u vezi sa izvođenjem radova/na gradilištu u skladu pozitivnim propisima iz oblasti građenja građevina i izvođenja drugih zahtvata/radova u prostoru: građevinski dnevnik i građevinsku knjigu i dr.;
5. Naručioca u pisanom obliku obavjestiti ko je ovlašteni rukovoditelj radova prema ovom Ugovoru;
6. izvoditi radove u skladu sa Odobrenjem za građenje, tehničkim mjerama, propisima, normativima i standardima koji važe za građenje predmetne vrste građevine/izvođenje predmetnih radova;
7. pravovremeno preduzimati mjere za sigurnost objekta i radova, opreme i materijala, zaposlenika, prolaznika, saobraćaja, susjednih objekata i okoline;
8. dokumentovati kvalitet radova i pojedinih faza građenja/izvođenja radova atestima izdanim prema tehničkim propisima i posebnim uslovima projekta;
9. pridržavati se u potpunosti ovog Ugovora, tehničke dokumentacije i Odobrenja za građenje na osnovu kojih se izvode radovi;

ROKOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

Član 7.

Izvođač se obavezuje da sve radove iz člana 1. ovog Ugovora izvede u roku od _____ dana, računajući od dana uvođenja izvođača u posao.

Rok za ispunjenje obaveza/izvršenje radova određen u danima, računa se u kalendarskim danima.

GARANCIJA ZA KVALITET IZVEDENIH RADOVA

Član 8.

Izvođač garantuje da su izvedeni radovi u vrijeme primopredaje u skladu sa Ugovorom, propisima i pravilima struke i da nemaju mana/nedostataka koje/i onemogućavaju ili umanjuju njihovu vrijednost ili njihovu podobnost za redovnu upotrebu, odnosno upotrebu određenu Ugovorom. Obavještenje o nedostacima: Naručilac je dužan da o primjećenim nedostacima obavijesti Izvođača bez odlaganja.

Član 9.

Garantni rok za kvalitet izvedenih radova iznosi 5 godina. Garantni rok počinje da teče od primopredaje objekta/izvedenih radova ili dijela objekta/izvedenih radova, a ako je korištenje objekta/dijela objekta/izvedenih radova počelo prije primopredaje – od početka korištenja.

Za opremu/materijal koju ugrađuje Izvođač važi, u pogledu sadržine i roka, garancija proizvođača opreme, s tim što je Izvođač dužan da svu dokumentaciju o garancijama proizvođača opreme, zajedno sa uputstvima za upotrebu pribavi i preda Naručiocu prilikom primopredaje izvršenih radova.

Član 10.

Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke koji se pokažu u toku garantnog roka, a koji su nastupili usljed toga što se Izvođač nije držao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i materijala. Izvođač se obavezuje da će u garantnom roku, a na prvi poziv Investitora o svom trošku otkloniti sve nedostatke koji se odnose na način izvođenja i kvalitet ugovorenih radova, odnosno koji su nastali zbog upotrebe materijala koji ne odgovara ugovorenoj kvaliteti. Naručilac ima pravo i na naknadu štete po ovom osnovu.

Član 11.

Ako izvođač ne pristupi izvršenju svoje obaveze iz člana 10. ovog Ugovora, u roku od 7 dana od dana prijema poziva Naručioca i ne izvrši obavezu u primjerenom roku, Naručilac će protestovati bankarsku garanciju za garantni period bez daljnjih upozorenja.

Naručilac je ovlašten da za otklanjanje nedostataka angažira drugu pravnu ili fizičku osobu i da nastalim troškovima tereti Izvođača. Naručilac je pri tome dužan da postupa u skladu sa dobrim poslovnim običajem, odnosno da za otklanjanje nedostataka ne utroši više sredstava nego što je objektivno potrebno.

Izvođač nije dužan da ukloni one nedostatke koji su nastali kao posljedica nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjenskog korištenja objekta/radova.

BANKOVNE GARANCIJE ZA OSIGURANJE IZVRŠENJA UGOVORENIH OBAVEZA

Član 12.

Izvođač je, u smislu osiguranja izvršenja obaveza po ovom Ugovoru, obavezan Naručiocu, dostaviti sljedeće bezuslovne originalne bankarske garancije (prema formi/obrazcu utvrđenom od strane Naručioca):

- garanciju za uredno izvršenje ugovora/dobro izvršenje posla u iznosu 10 % ukupne vrijednosti Ugovora, sa rokom važnosti garancije: rok izvođenja ugovorenih obaveza + 30 dana; Izvođač će garanciju iz prethodnog stava dostaviti u roku od 10 dana od dana zaključivanja ovog ugovora/obostranog potpisivanja ovog ugovora. Garancija za uredno izvršenje ugovora dostavlja se u originalu. Garancija ne smije biti ni na koji način oštećena (bušenjem, i sl.) jer probušena ili oštećena garancija se ne može naplatiti. Ukoliko garancija za uredno izvršenje ugovora nije dostavljena na propisan način, shodno uslovima iz tenderske dokumentacije i u roku iz prethodnog stava, zaključeni ugovor će se smatrati apsolutno ništavim i zaključit će se ugovor s slijedećim najpovoljnijim ponuđačem s liste uspješnih ponuđača.

UGOVORNA KAZNA

Član 13.

Ako Izvođač zakasni sa izvođenjem radova odnosno s predajom ugovorenih radova, obavezan je za svaku započetu sedmicu zakašnjenja platiti Naručiocu ugovorenu kaznu u iznosu od 0,5% od ukupne vrijednosti ugovorenih radova iz Ponude Izvođača/Specifikacije člana 1. ovog Ugovora.

Ako Naručilac zakasni sa ispunjenjem svoje obaveze u plaćanju dužan je Izvođaču platiti zateznu kamatu po stopi koja je utvrđena pozitivnim zakonskim propisima iz oblasti obračuna zatezne kamate. Ukupna vrijednost ugovorne kazne ne može iznositi više od 5% od ukupne vrijednosti ugovorenih radova.

STRUČNI NADZOR NARUČIOCA

Član 14.

Naručilac ima pravo da vrši stručni nadzor nad radovima Izvođača radi provjeravanja i obezbjeđenja njihovog urednog izvođenja, naročito u pogledu vrsta, količina i kvaliteta radova, materijala i opreme i predviđenih rokova.

Radi vršenja stručnog nadzora Naručilac ima pravo pristupa na gradilište, u radionice, pogone i mjesta za uskladištenje materijala.

Stručni nadzor vrši lice koje Naručilac odredi. O licu određenom da vrši nadzor i njegovim ovlaštenjima Naručilac obavještava Izvođača.

Izvođač je dužan da Naručiocu omogući vršenje stručnog nadzora.

OBEZBJEĐENJE I ČUVANJE GRADILIŠTA

Član 15.

Od početka izvođenja do predaje radova naručiocu, Izvođač je dužan da obezbjedi i čuva izvedene radove, opremu i materijal od oštećenja, propadanja, odnošenja, krađe, uništenja.

Izvođač snosi troškove obezbjeđenja i čuvanja izvedenih radova, opreme i materijala i rizik njihovog oštećenja, uništenja, krađe, odnošenja, propadanja.

PRIMOPREDAJA IZVEDENIH RADOVA, KONAČAN OBRAČUN

Član 16.

Izvođač će odmah, a najkasnije u roku od 7 kalendarskih dana, nakon završetka radova, u pisanom obliku, obavjestiti Naručioca da su ugovoreni radovi izvedeni.

Naručilac i Izvođač su dužni da pristupe primopredaji izvedenih radova u roku ne dužem od 7 kalendarskih dana računajući od obavijesti iz stava 1. ovog člana.

Naručilac i Izvođač su dužni da pristupe konačnom obračunu u roku ne dužem od 7 kalendarskih dana nakon potpisivanja zapisnika o primopredaji izvedenih radova bez primjedbi.

O primopredaji izvedenih radova sastavlja se zapisnik u roku ne dužem od 7 kalendarskih dana od pristupanja primopredaji izvedenih radova u skladu sa stavom 2. ovog člana.

Svaka ugovorna strana pismenim rješenjem određuje svoje ovlaštene predstavnike za obavljanje primopredaje i izradu konačnog obračuna.

Član 17.

Ovlašteni predstavnici ugovornih strana sastavljaju zapisnik o primopredaji izvedenih radova koji sadrži, naročito slijedeće odredbe/podatke:

1. da li su radovi izvedeni prema ugovoru, tehničkoj dokumentaciji, odobrenju o građenju/građevinskoj dozvoli, montažnoj dokumentaciji isporučioa opreme i propisima i pravilima struke;
2. odgovara li način izvođenja radova i kvaliteta izvedenih radova ugovorenim, odnosno koje radove izvođač o svom trošku mora doraditi, popraviti ili ponovo izvesti, u kojem roku to treba učiniti; i vrijednost osporenih radova;
3. rok za otklanjanje konstatovanih nedostataka;
4. konstatacija o primopredaji katastarskog snimka podzemnih instalacija i projekta izvedenog stanja, građevinske dokumentacije, garantnih listova, atesta, certifikata i dr;
5. datum završetka radova i datum izvršene primopredaje kao i početak garantnog perioda;
6. o kojim pitanjima tehničke prirode nije postignuta saglasnost između ovlaštenih predstavnika ugovorača.

Zapisnik o primopredaji može sačiniti samo jedan ugovarač bez učešća drugog ako drugi ugovarač neopravdano odbije učešće u primopredaji ili se neopravdano ne odazove na poziv da učestvuje u primopredaji. Takav zapisnik se dostavlja drugom ugovaraču. Danom dostavljanja zapisnika nastaju posljedice u vezi sa primopredajom.

Ukoliko se u zapisniku o primopredaji obostrano konstatuje da Izvođač treba o svom trošku da doradi, popravi ili ponovo izvede pojedine radove, Izvođač je dužan da odmah, a najkasnije u roku od 7 kalendarskih dana, pristupi izvođenju tih radova.

Ako Izvođač ne izvede radove iz prethodnog stava ovog člana u primjerenom roku koji mu ostavi Naručilac, Naručilac može da angažuje drugo lice da ih izvede na teret/trošak Izvođača.

Član 18.

Konačnim obračunom se raspravljaju odnosi između ugovorača i utvrđuje izvršenje njihovih međusobnih prava i obaveza iz Ugovora.

Konačnim obračunom obuhvataju se svi radovi izvedeni na osnovu Ugovora, uključujući i nepredviđene i naknadne radove koje je izvođač bio dužan ili ovlašten da izvede.

Ovlašteni predstavnici ugovornih strana sastavljaju zapisnik o konačnom obračunu koji sadrži, naročito slijedeće odredbe/podatke:

1. vrijednost izvedenih radova prema ovom Ugovoru;
2. vrijednost razlike između izvedenih i ugovorenih radova ako je ima;
3. iznos plaćen po osnovu situacija;
4. konačan iznos koji izvođač treba da primi ili vrati po nespornom dijelu obračuna;
5. iznos cijene koji Naručilac zadržava za otklanjanje nedostataka;
6. podatak da li su radovi završeni u ugovorenom roku, a ako nisu, koliko iznosi prekoračenje roka;
7. podatak o tome koji ugovarač, po kom osnovu i u kom iznosu zahtjeva naplatu ugovorne kazne i naknade štete, kao i njihove osporene i neosporene iznose;
8. ukupni iznos cijene izvedenih radova
9. podatke o drugim činjenicama o kojima nije postignuta saglasnost ovlaštenih predstavnika ugovorača. Konačan obračun izvršenih radova mora se izvršiti najkasnije u roku od 7 kalendarskih dana od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji izvedenih radova bez primjedbi.

RASKID UGOVORA

Član 19.

Naručilac može raskinuti ugovor jednostrano u slijedećim slučajevima:

- 1) ako nadležni organi zabrane dalje izvođenje radova/građenje objekta;
- 2) ako Izvođač bez pismene saglasnosti Naručioca ustupi trećim osobama izvođenje pojedinih radova koji su predmet ovog Ugovora;
- 3) ako Izvođač dođe u situaciju da ne može izvršiti svoje obaveze iz Ugovora;
- 4) ako je neopravdano zaostajanje u izvođenju radova koje je veće od 15% ugovorenog roka.

Član 20.

Zbog neizvršenja ugovorenih obaveza Naručioca Izvođač može raskinuti ugovor samo ako prethodno Naručiocu da primjereni naknadni rok za izvršenje obaveze, a Naručilac ni u naknadnom roku ne izvrši svoje obaveze.

Član 21.

Ugovor se raskida izjavom u pisanom obliku koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U izjavi mora biti naveden razlog zbog kojeg se Ugovor raskida.

Član 22.

Ako se Ugovor raskine krivnjom Izvođača Naručilac mu je dužan platiti nesporne izvedene radove, dok je Izvođač dužan Naručiocu naknaditi štetu koja mu je nastala raskidom ugovora i vratiti preuzeti a neugrađeni materijal. Ukoliko nisu dovoljna finansijska sredstva po okončanoj situaciji, Izvođač radova će izvršiti uplatu finansijskih sredstava na račun Naručioca, u suprotnom Naručilac ima pravo protestirati garanciju za dobro izvršenje posla.

Materijal koji se ne vrati u smislu prethodnog stava biće fakturisan sa uračunatim porezom i Naručilac će bilo koja plaćanja umanjiti za iznos ispostavljene fakture, a ukoliko nisu dovoljna finansijska sredstva po okončanoj situaciji, Izvođač radova će izvršiti uplatu finansijskih sredstava na račun Naručioca, u suprotnom Naručilac ima pravo protestirati garanciju za dobro izvršenje posla.

U slučaju raskida ugovora usljed krivice dobavljača, za buduće postupanje primjenit će se odredba člana 45. stav (5) Zakona o javnim nabavkama.

Član 23.

Ako ugovorne strane sporazumno raskinu ugovor tim sporazumom regulirat će sva pitanja nastala povodom raskida ugovora.

Član 24.

Ako dođe do raskida ugovora, Izvođač je dužan izvedene radove osigurati od propadanja. Troškove osiguranja snosi ona strana koja je odgovorna za raskid ugovora.

OSTALE ODREDBE

Član 25.

Dobavljač nema pravo zapošljavati, u svrhu izvršenja ovog ugovora, fizička ili pravna lica koja su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bila u svojstvu člana ili stručnog lica koje je angažirala Komisija za nabavke, najmanje šest mjeseci po zaključenju ugovora, odnosno od početka realizacije ugovora.

Član 26.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja od strane ovlaštenih lica ugovornih strana. Svi rokovi u vezi sa ovim Ugovorom računaju se od dana stupanja ugovora na snagu, ukoliko posebnom odredbom nije ugovoren neki drugi datum kao početak toka roka.

Član 27.

Ugovorne strane su saglasne da se prenos pojedinih prava i obaveza, kao i prenos/ustupanje cijelog predmetnog Ugovora, može izvršiti na treća lica samo uz prethodnu pismenu saglasnost/odobrenje druge ugovorne strane.

Pravni sljedbenik ugovorne strane neposredno preuzima sva prava i obaveze svog prednika iz ovog ugovora, uključujući i obaveze i prava u vezi sa rješavanjem eventualnih sporova i nesporazuma i primjenjivog pozitivnog prava na odnose ugovornih strana u skladu sa odredbama ovog Ugovora.

Ustupanjem ugovora/pojedinih prava i obaveza ugovorni odnos između ustupioaca i druge strane prealzi na primaoca i drugu stranu u času kada je druga strana pristala na ustupanje, a ako je druga strana dala svoj pristanak unaprijed, u času kada je obaviještena o ustupanju.

Pristanak na ustupanje je pravovaljan samo ako je dat u pismenoj formi. Odredbe o sporednim pravima u vezi sa ugovorom o preuzimanju duga iz Zakona o obligacionim odnosima (koji se primjenjuje na teritoriji Federacije BIH) na odgovarajući način će se primjeniti i na ustupanje ugovora.

Ustupilac odgovara primaocu za pravovaljanost ustupljenog ugovora. Ukoliko Dobavljač ustupa ugovor/pojedinačne obaveze jamči Kupcu da će primalac ispuniti obaveze iz ugovora. Druga strana može istaći primaocu sve prigovore iz ustupljenog ugovora, a i one koje ima iz drugih odnosa s njim, ali ne i prigovore koje ima prema ustupioacu.

Član 28.

Ugovorne strane su saglasne s primjenom odredbi Zakona o obligacionim odnosima, odnosno odredbi Posebnih uzansi o građenju, u granicama i okvirima koje za uzanse propisuje i dozvoljava citirani zakon, i to u pogledu prava, obaveza i odnosa koji nisu regulisani odredbama ovog Ugovora, a koji nastanu u vezi i povodom izvršenja ovog Ugovora.

Član 29.

Sve eventualne sporove i nesporazume koji bi mogli nastati iz ovog Ugovora ili povodom ovog Ugovora, ugovorne strane će nastojati riješiti usaglašavanjem, posredovanjem ili na drugi miran način u duhu uzajamnog povjerenja i dobrih poslovnih običaja.

Ukoliko ugovorne strane ne postignu mirno rješenje eventualnog spora u smislu stava 1. ovog člana ugovara se nadležnost suda u Sarajevu, Bosna i Hercegovina uz primjenu pozitivnog prava Bosne i Hercegovine.

Član 30.

Izmjene i dopune ovog Ugovora mogu se vršiti samo pismenim putem. Biće punovažne i obavezujuće ugovorne strane samo one izmjene i dopune koje su sačinili sporazumno u pismenoj formi.

Član 31.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 primjerka.

Izvođač:
(naziv izvođača)

funkcija ovlaštenog lica

Broj: /19

Naručilac:
OPĆINA TRNOVO

NAČELNIK

Ibro Berilo

Broj:02-05- /19

Trnovo, _____2019. god

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

Radovi na trasi A-A

R B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
1. PRIPREMNI RADOVI						
Čišćenje terena						
1		Mašinsko uklanjanje sitnograstinja, vađenje i cjepanje panjeva, sječa i sakupljanje granja sa stabala te drobljenje mobilnom drobilicom	m ²	1650 0,00		
2		Sječa, izrada, šumskih drvenih sortimenata, odvajanje po klasama i lagerovanje na za to određenu lokaciju	m ³	107,6 1		
3	12 211	Demontaža saobraćajnog znaka na jednom stalku	ko m	2		
4	123 23	Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini: c) preko 10cm	m ²	400,0 0		
5	123 83	Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantnom pilom, debljine: c) 11 do 15cm	m ¹	80,00		
6	123 91	Rušenje i uklanjanje ivičnjaka od cement. betona - 18/24 cm - 10/15 cm	m ¹ m ¹	80,00 80,00		
SVEGA PRIPREMNI RADOVI:						
R B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T

		2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE			
		Iskopi			
7	211 13	Površinski iskop plodnog tla (humusa) d=20 cm mašinski sa odlaganjem sa strane rova	m ³	2084, 00	
8	212 13	Široki iskop loše nosivog zemljanog materijala: c) mašinski sa utovarom iskopanog materijala	m ³	3063, 00	
9	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje parapetnih zidova širine do 1,0m i dubine do 1,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	21,00	
1 0	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje, kanalske rovove, propuste, šahtove i drenaže, širine do 1,0m i dubine 1,1 do 2,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	154,0 0	
		Planum temeljnog tla			
1 1	221 13	Uređenje planuma temeljnog tla: c) u nekoherentnom zemljanom materijalu	m ²	5.550 ,00	
		Slojevi za odvajanje, drenažu, filtriranje i plato za vožnju			
1 2	232 12	Ugradnja sloja za filtrisanje od nekoherentnog materijala u debljini 21 cm do 30 cm	m ²	154,0 0	
		Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj			
1 3	241 15	Ugradnja nasipa od: e) tvrde stijene V i VI kategorije - iz pozajmišta	m ³	8.782 ,00	
1 4	244 72	Ugradnja posteljice od drobljenih kamenitih materijala u debljini: b) 16 do 20 cm	m ²	5.500 ,00	
		Kosine i zelene površine			

1 5	251 37	Humuziranje zelene površine bez valjanja, u d= preko 15cm - mašinsko izvan trase	m ²	2404, 00		
		Prijevoz i razastiranje viška materijala				
1 6	291 18	Prijevoz iskopanog materijala na udaljenost preko 5000m; 3063+21+154	m ³	3.238 ,00		
SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE:						
R · B R ·	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		3. KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				
		Nevezani nosivi slojevi				
		Izrada nevezanog nosivog sloja iz zrnatog kamenog materijala 0/63 - tampona u debljini:				
1 7	311 32	b) 30cm	m ³	3974, 00		
		Vezani donji nosivi slojevi				
		Izrada vezanog donjeg nosivog sloja AGNS 22s, na bazi karbonatnih frakcija i bitumena B50-70 u debljini:				
1 8	312 73	c) 7cm -AGNS S22s	m ²	5513, 00		
		Vezani asfaltni habajući i zaštitni slojevi				
		Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija silikata i bitumena B 50 -70 za ceste:				
1 9	322 65	d) u debljini 5cm	m ²	5513, 00		
		Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija karbonata i bitunena B 50 -70 na pločnicima:				
2 0	322 85	d) u debljini 5cm	m ²	889,0 0		
		Rubni elementi kolovoza				

2 1	352 24	Ivičnjaci Izrada izdignutog ivičnjaka iz cementnog betona presjeka: a) 18/24cm b) 10/15cm	m ¹ m ¹	1546, 00 559,0 0		
2 2		Bankine Izrada bankine, utvrđene sa drobljencem ispunjenim sa humusom, širine do 0,50 m	m ²	761,0 0		
SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE:						
R · B R ·	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
2 3	421 34	4. ODVODNJAVANJE Duboko odvodnjavanje-drenaže Izrada podužne i poprečne drenaže, dubine do 1,0 m na podložnom sloju iz cementnog betona od savitljivih perforiranih PHED cijevi promjera: d) 15cm	m ¹	513,0 0		
2 4	449 91	Šahtovi Podizanje (do 50cm) postojećeg šahta iz cementnog betona, po detalju iz projekta, šaht okruglog presjeka, promjera do: a) 50cm-šiberi	ko m	10,00		
2 5	449 93	c) preko 80cm	ko m	10,00		
SVEGA ODVODNJAVANJE:						
2 6	531 41	5. GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI Doprema i ugrađivanje cementnog betona C20/25 (MB 30)	m ³	200,0 0		

		SVEGA GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI:				
2		6. RAZNI RADOVI				
7		Izrada prelaznih rampi za invalide	ko m	26		
2		Izrada, nabavka, transport i ugradnja ograde za pješake	m ¹	26		
8						
		SVEGA RAZNI RADOVI:				
R	PO	VRSTA	J	KOLI	JED	UKUP
B	Z.		E	ČINA	CIJ	NA
R	OP	RADOVA	D.		EN	VRIJE
.	ISA		M		A	DNOS
.			J.			T
		7. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA				
2		a) vertikalna signalizacija				
9		Nabavka i ugrađivanje saobraćajnih znakova sa stubom i temeljom prema priloženim nacrtima u projektu i datoj specifikaciji po pojedinim vrstama znakova i radovima koje treba izvršiti.				
		Saobraćajni znak II - 1	ko m	1		
		Saobraćajni znak II - 2	ko m	1		
		Saobraćajni znak II - 41	ko m	4		
		Saobraćajni znak II - 53	ko m	1		
		Saobraćajni znak II - 4	ko m	2		
		Saobraćajni znak II - 45.2	ko m	5		
		Saobraćajni znak III - 40	ko m	10		
		Saobraćajni znak III - 8	ko m	1		
3		b) Horizontalna signalizacija:				
0		Bojenje punih linija širine 12 cm				
		bijelom bojom VI-1	m ¹	593,0 0		
		Bojenje isprekidanih linija širine 12 cm				
		bijelom bojom VI-2	m ²	0,00		
		Bojenje STOP linija širine 70 cm				

	bijelom bojom, V-7	m ²	18,00		
	Bojenje pješačkih prelaza širine 4,0m bijelom bojom, VI-18	m ²	0,00		
	Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom V-23.2 (okomito parkiranje)	m ²	1336, 00		
SVEGA SIGNALIZACIJA I OPREMA:					

REKAPITULACIJA

I RADOVA NA TRASI A-A

1.	PRIPREMNI RADOVI	_____
2.	ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE	_____
3.	KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE	_____
4.	ODVODNJAVANJE	_____
5.	GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI	_____
6.	RAZNI RADOVI	_____
7.	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	_____

UKUPNO RADOVI NA TRASI: A-A

Radovi na trasi B-B

R B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED. CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		1. PRIPREMNI RADOVI				
		Čišćenje terena				
1		Mašinsko uklanjanje sitnograstinja, vađenje i cjepanje panjeva, sječa i sakupljanje granja sa stabala		1350		
		te drobljenje mobilnom drobilicom	m ²	0,00		
2		Sječa, izrada, šumskih drvenih sortimenata, odvajanje po klasama i lagerovanje na za to određenu lokaciju	m ³	11,91		
3	123 23	Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini: c) preko 10cm	m ²	0,00		
		Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantnom pilom, debljine:				

4	123 83	c) 11 do 15cm	m ¹	0,00		
5	123 91	Rušenje i uklanjanje ivičnjaka od cement. betona - 18/24 cm - 10/15 cm	m ¹ m ¹	0,00 0,00		
SVEGA PRIPREMNI RADOVI:						
R . B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED . CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE						
Iskopi						
6	211 13	Površinski iskop plodnog tla (humusa) d=20 cm mašinski sa odlaganjem sa strane rova	m ³	2034, 00		
7	212 13	Široki iskop loše nosivog zemljanog materijala: c) mašinski sa utovarom iskopanog materijala	m ³	1583, 00		
8	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje parapetnih zidova širine do 1,0m i dubine do 1,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	72,00		
9	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje, kanalske rovove, propuste, šahtove i drenaže, širine do 1,0m i dubine 1,1 do 2,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	75,00		
Planum temeljnog tla						
1 0	221 13	Uređenje planuma temeljnog tla: c) u nekoherentnom zemljanom materijalu	m ²	7.737 ,00		
Slojevi za odvajanje, drenažu, filtriranje i plato za vožnju						
1 1	232 12	Ugradnja sloja za filtrisanje od nekoherentnog materijala u debljini 21 cm do 30 cm	m ²	75,00		

		Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj				
1	241	Ugradnja nasipa od:		13.89		
2	15	e) tvrde stijene V i VI kategorije - iz pozajmišta	m ³	0,00		
1	244	Ugradnja posteljice od drobljenih kamenitih materijala u debljini:		4.472		
3	72	b) 16 do 20 cm	m ²	,00		
		Kosine i zelene površine				
1	251	Humuziranje zelene površine bez valjanja,		2294,		
4	37	u d= preko 15cm - mašinsko izvan trase	m ²	00		
		Prijevoz i razastiranje viška materijala				
1	291	Prijevoz iskopanog materijala na udaljenost		1.730		
5	18	preko 5000m; 1583+75+72	m ³	,00		
SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE:						
R	PO	VRSTA	J	KOLI	JED	UKUP
.	Z.		E	ČINA	.	NA
R	OP	RADOVA	D.		CIJ	VRIJE
.	ISA		M		EN	DNOS
			J.		A	T
		3. KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				
		Nevezani nosivi slojevi				
		Izrada nevezanog nosivog sloja iz zrnatog kamenog materijala 0/63 - tampona u debljini:		3830,		
1	311	b) 21 do 30cm	m ³	00		
6	32					
		Vezani donji nosivi slojevi				
		Izrada vezanog donjeg nosivog sloja AGNS 22s, na bazi karbonatnih frakcija i bitumena B50-70 u debljini:		4472,		
1	312	c) 7cm -AGNS22s	m ²	00		
7	73					

1 8		Geoweb® GW30V08P-29 15 cm + GEOTEXTIL 150-300 gr/m ²	m ²	4100, 00		
		Vezani asfaltni habajući i zaštitni slojevi				
		Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija silikata i bitumena B 50 -70 za ceste:				
1 9	322 65	d) u debljini 5cm	m ²	4472, 00		
		Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija karbonata i bitunena B 50 -70 na pločnicima:				
2 0	322 85	d) u debljini 5cm	m ²	3265, 00		
		Rubni elementi kolovoza				
		Ivičnjaci				
2 1	352 24	Izrada izdignutog ivičnjaka iz cementnog betona presjeka:				
		a) 18/24cm	m ¹	1284, 00		
		b) 10/15cm	m ¹	670,0 0		
		Bankine				
2 2		Izrada bankine, utvrđene sa drobljencem ispunjenim sa humusom, širine do 0,50 m	m ²	384,0 0		
		SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE:				
R · B R ·	PO Z. OP ISA	VRSTA RA DO VA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
2 3	421 34	4. ODVODNJAVANJE Duboko odvodnjavanje-drenaže Izrada podužne i poprečne drenaže, dubine do 1,0 m na podložnom sloju iz cementnog betona od savitljivih perforiranih PHED cijevi promjera: d) 15cm	m ¹	249,0 0		

		Šahtovi				
2	449	Podizanje (do 50cm) postojećeg šahta iz cementnog betona, po detalju iz projekta, šaht okruglog presjeka, promjera do:				
4	91	a) 50cm-šiberi	kom	10,00		
2	449		kom			
5	93	c) preko 80cm	m	10,00		
SVEGA ODVODNJAVANJE:						
2	531	5. GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI				
6	41	Doprema i ugrađivanje cementnog betona C20/25 (MB 30)	m ³	141,00		
SVEGA GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI:						
2		6. RAZNI RADOVI				
7		Izrada prelaznih rampi za invalide	kom	13		
2						
8		Izrada, nabavka, transport i ugradnja ograde za pješake	m ¹	80		
SVEGA RAZNI RADOVI:						
R	PO	VRSTA	J	KOLI	JED	UKUP
B	Z.		E	ČINA	CIJ	NA
R	OP	RADOVA	D.		EN	VRIJE
.	ISA		M		A	DNOS
			J.			T
2		7. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA				
9		a) vertikalna signalizacija				
		Nabavka i ugrađivanje saobraćajnih znakova sa stubom i temeljom prema priloženim nacrtima u projektu i datoj specifikaciji po pojedinim vrstama znakova i radovima koje treba izvršiti.				
		Saobraćajni znak II - 1	kom	2		
		Saobraćajni znak II - 41	kom	6		
		Saobraćajni znak III - 40	kom	1		

3 0	Saobraćajni znak III - 8	ko m	12		
	b) Horizontalna signalizacija:				
	Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-1	m ¹	245,0 0		
	Bojenje isprekidanih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-2	m ²	299,0 0		
	Bojenje STOP linija širine 70 cm bijelom bojom, V-7	m ²	7,30		
	Bojenje pješačkih prelaza širine 4,0m bijelom bojom, VI-18	m ²	263,0 0		
	Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom V-23.2 (okomito parkiranje)	m ²	450,0 0		
	Bojenje punih i isprekidanih linija BUS stajalište žutom bojom V-22-4	m ²	251,0 0		
	SVEGA SIGNALIZACIJA I OPREMA:				

I RADOVA NA TRASI B-B

1.	PRIPREMNI RADOVI	_____
2.	ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE	_____
3.	KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE	_____
4.	ODVODNJAVANJE	_____
5.	GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI	_____
6.	RAZNI RADOVI	_____
7.	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	_____

UKUPNO RADOVI NA TRASI: B-B

Radovi na trasi D-D

R · B R ·	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		1. PRIPREMNI RADOVI				

		Čišćenje terena				
1		Mašinsko uklanjanje sitnograstinja, vađenje i cjepanje panjeva, sječa i sakupljanje granja sa stabala te drobljenje mobilnom drobilicom	m ²	2150,00		
2		Sječa, izrada, šumskih drvenih sortimenata, odvajanje po klasama i lagerovanje na za to određenu lokaciju	m ³	11,86		
3	123 23	Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini: c) preko 10cm	m ²	50,00		
4	123 83	Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantnom pilom, debljine: c) 11 do 15cm	m ¹	50,00		
5	123 91	Rušenje i uklanjanje ivičnjaka od cement. betona - 18/24 cm - 10/15 cm	m ¹ m ¹	50,00 0,00		
SVEGA PRIPREMNI RADOVI:						
R · B R ·	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE				
		Iskopi				
6	211 13	Površinski iskop plodnog tla (humusa) d=20 cm mašinski sa odlaganjem sa strane rova	m ³	467,00		
7	212 13	Široki iskop loše nosivog zemljanog materijala: c) mašinski sa utovarom iskopanog materijala	m ³	3084,00		
8	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje parapetnih zidova širine do 1,0m i dubine do 1,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	0,00		

9	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje, kanalske robove, propuste, šahtove i drenaže, širine do 1,0m i dubine 1,1 do 2,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	53,00		
		Planum temeljnog tla				
1 0	221 13	Uređenje planuma temeljnog tla: c) u nekoherentnom zemljanom materijalu	m ²	1.619 ,00		
		Slojevi za odvajanje, drenažu, filtriranje i plato za vožnju				
1 1	232 12	Ugradnja sloja za filtrisanje od nekoherentnog materijala u debljini 21 cm do 30 cm	m ²	53,00		
		Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj				
1 2	241 15	Ugradnja nasipa od: e) tvrde stijene V i VI kategorije - iz pozajmišta	m ³	333,0 0		
1 3	244 72	Ugradnja posteljice od drobljenih kamenitih materijala u debljini: b) 16 do 20 cm	m ²	1.298 ,00		
		Kosine i zelene površine				
1 4	251 37	Humuziranje zelene površine bez valjanja, u d= preko 15cm - mašinsko izvan trase	m ²	548,0 0		
		Prijevoz i razastiranje viška materijala				
1 5	291 18	Prijevoz iskopanog materijala na udaljenost preko 5000m; 53+3084	m ³	3.137 ,00		
		SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE:				
R . B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED . CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T

		3. KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE			
		Nevezani nosivi slojevi			
		Izrada nevezanog nosivog sloja iz zrnatog kamenog materijala 0/63 - tampona u debljini:			
1 6	311 32	b) 21 do 30cm	m ³	945,0 0	
		Vezani donji nosivi slojevi			
		Izrada vezanog donjeg nosivog sloja AGNS 22s, na bazi karbonatnih frakcija i bitumena B50-70 u debljini:			
1 7	312 73	c) 7cm -AGNS22s	m ²	1298, 00	
		Vezani asfaltni habajući i zaštitni slojevi			
		Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija silikata i bitumena B 50 -70 za ceste:			
1 8	322 65	d) u debljini 5cm	m ²	1298, 00	
		Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija karbonata i bitunena B 50 -70 na pločnicima:			
1 9	322 85	d) u debljini 5cm	m ²	321,0 0	
		Rubni elementi kolovoza			
		Ivičnjaci			
2 0	352 24	Izrada izdignutog ivičnjaka iz cementnog betona presjeka:			
		a) 18/24cm	m ¹	347,0 0	
		b) 10/15cm	m ¹	127,0 0	
		Bankine			
2 1		Izrada bankine, utvrđene sa drobljencem ispunjenim sa humusom, širine do 0,50 m	m ²	173,0 0	
		SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE:			

R B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		4. ODVODNJAVANJE				
		Duboko odvodnjavanje-drenaže				
		Izrada podužne i poprečne drenaže, dubine do 1,0 m na podložnom sloju iz cementnog betona od savitljivih perforiranih PHED cijevi promjera:				
2 2	421 34	d) 15cm	m ¹	178,0 0		
		Šahtovi				
		Podizanje (do 50cm) postojećeg šahta iz cementnog betona, po detalju iz projekta, šaht okruglog presjeka, promjera do:				
2 3	449 91	a) 50cm-šiberi	ko m	6,00		
2 4	449 93	c) preko 80cm	ko m	6,00		
		SVEGA ODVODNJAVANJE:				
		5. GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI				
2 5	531 41	Doprema i ugrađivanje cementnog betona C20/25 (MB 30)	m ³	0,00		
		SVEGA GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI:				
		6. RAZNI RADOVI				
2 6		Izrada prelaznih rampi za invalide	ko m	4		
2 7		Izrada, nabavka, transport i ugradnja ograde za pješake	m ¹	0		
		SVEGA RAZNI RADOVI:				
R .	PO Z.	VRSTA	J E D.	KOLI ČINA	JED .	UKUP NA

B R .	OP ISA	R A D O V A	M J.		CIJ EN A	VRIJE DNOS T
2 8		7. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA				
		a) vertikalna signalizacija				
		Nabavka i ugrađivanje saobraćajnih znakova sa stubom i temeljom prema priloženim nacrtima u projektu i datoj specifikaciji po pojedinim vrstama znakova i radovima koje treba izvršiti.				
		Saobraćajni znak II - 2	ko m	1		
		Saobraćajni znak II - 41	ko m	2		
		Saobraćajni znak II - 53	ko m	1		
2 9		b) Horizontalna signalizacija:				
		Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-1	m ¹	20,00		
		Bojenje isprekidanih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-2	m ²	165,0 0		
		Bojenje STOP linija širine 70 cm bijelom bojom, V-7	m ²	2,70		
		Bojenje pješačkih prelaza širine 4,0m bijelom bojom, VI-18	m ²	0,00		
		Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom V-23.2 (okomito parkiranje)	m ²	0,00		
		Bojenje punih i isprekidanih linija BUS stajalište žutom bojom V-22-4	m ²	0,00		
		SVEGA SIGNALIZACIJA I OPREMA:				

REKAPITULACIJA

- | | | |
|----------|-------------------------------|-------|
| I | RADOVA NA TRASI D-D | |
| 1. | PRIPREMNI RADOVI | _____ |
| 2. | ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE | _____ |
| 3. | KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE | _____ |
| 4. | ODVODNJAVANJE | _____ |
| 5. | GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI | _____ |
| 6. | RAZNI RADOVI | _____ |

UKUPNO RADOVI NA TRASI: D-D

Radovi na trasi E-E P1-P6

R B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
1. PRIPREMNI RADOVI						
Čišćenje terena						
1		Mašinsko uklanjanje sitnograstinja, vađenje i cjepanje panjeva, sječa i sakupljanje granja sa stabala te drobljenje mobilnom drobilicom	m ²	750,00		
2		Sječa, izrada, šumskih drvenih sortimenata, odvajanje po klasama i lagerovanje na za to određenu lokaciju	m ³	8,45		
8	12 211	Demontaža saobraćajnog znaka na jednom stalku	ko m	0		
9	123 23	Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini: c) preko 10cm	m ²	85,00		
10	123 83	Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantnom pilom, debljine: c) 11 do 15cm	m ¹	45,00		
11	123 91	Rušenje i uklanjanje ivičnjaka od cement. betona - 18/24 cm - 10/15 cm	m ¹ m ¹	45,00 0,00		
SVEGA PRIPREMNI RADOVI:						
R B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T

		2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE			
		Iskopi			
1	211				
2	13	Površinski iskop plodnog tla (humusa) d=20 cm mašinski sa odlaganjem sa strane rova	m ³	283,0 0	
		Široki iskop loše nosivog zemljanog materijala:			
1	212				
3	13	c) mašinski sa utovarom iskopanog materijala	m ³	1910, 00	
1	213				
4	14	Iskop zemljanog materijala za temelje parapetnih zidova širine do 1,0m i dubine do 1,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	0,00	
1	213				
5	14	Iskop zemljanog materijala za temelje, kanalske rovove, propuste, šahtove i drenaže, širine do 1,0m i dubine 1,1 do 2,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	22,00	
		Planum temeljnog tla			
		Uređenje planuma temeljnog tla:			
1	221				
6	13	c) u nekoherentnom zemljanom materijalu	m ²	700,0 0	
		Slojevi za odvajanje, drenažu, filtriranje i plato za vožnju			
1	232				
7	12	Ugradnja sloja za filtrisanje od nekoherentnog materijala u debljini 21 cm do 30 cm	m ²	22,00	
		Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj			
		Ugradnja nasipa od:			
1	241				
8	15	e) tvrde stijene V i VI kategorije - iz pozajmišta	m ³	517,0 0	
		Ugradnja posteljice od drobljenih kamenitih materijala u debljini:			
1	244				
9	72	b) 16 do 20 cm	m ²	700,0 0	
		Kosine i zelene površine			

20	25137	Humuziranje zelene površine bez valjanja, u d= preko 15cm - mašinsko izvan trase	m ²	531,00		
		Prijevoz i razastiranje viška materijala				
21	29118	Prijevoz iskopanog materijala na udaljenost preko 5000m; 1910+22	m ³	1.932,00		
SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE:						
R . B . R .	PO . Z . OP . ISA	VRSTA RADOVA	J . E . D . M . J .	KOLI . ČINA	JED . CIJ . EN . A	UKUP . NA . VRIJE . DNOS . T
		3. KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				
		Nevezani nosivi slojevi				
		Izrada nevezanog nosivog sloja iz zrnatog kamenog materijala 0/63 - tampona u debljini:				
22	31132	b) 30cm	m ³	261,00		
		Vezani donji nosivi slojevi				
		Izrada vezanog donjeg nosivog sloja AGNS 22s, na bazi karbonatnih frakcija i bitumena B50-70 u debljini:				
23	31273	c) 7cm -AGNS22s	m ²	736,00		
		Vezani asfaltni habajući i zaštitni slojevi				
		Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija silikata i bitumena B 50 -70 za ceste:				
24	32265	d) u debljini 5cm	m ²	736,00		
		Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija karbonata i bitunena B 50 -70 na pločnicima:				
25	32285	d) u debljini 5cm	m ²	0,00		
		Rubni elementi kolovoza				

2 6	352 24	Ivičnjaci Izrada izdignutog ivičnjaka iz cementnog betona presjeka: a) 18/24cm b) 10/15cm	m ¹ m ¹	217,0 0 34,00		
2 7		Bankine Izrada bankine, utvrđene sa drobljencem ispunjenim sa humusom, širine do 0,50 m	m ²	108,0 0		
SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE:						
R . B R . .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED . CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
2 8	421 34	4. ODVODNJAVANJE Duboko odvodnjavanje-drenaže Izrada podužne i poprečne drenaže, dubine do 1,0 m na podložnom sloju iz cementnog betona od savitljivih perforiranih PHED cijevi promjera: d) 15cm	m ¹	72,00		
2 9	449 91	Šahtovi Podizanje (do 50cm) postojećeg šahta iz cementnog betona, po detalju iz projekta, šaht okruglog presjeka, promjera do: a) 50cm-šiberi	ko m	2,00		
3 0	449 93	c) preko 80cm	ko m	1,00		
SVEGA ODVODNJAVANJE:						
3 1	531 41	5. GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI Doprema i ugrađivanje cementnog betona C20/25 (MB 30)	m ³	0,00		

		SVEGA GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI:				
		6. RAZNI RADOVI				
3 2		Izrada prelaznih rampi za invalide	ko m	4		
3 3		Izrada, nabavka, transport i ugradnja ograde za pješake	m ¹	0		
		SVEGA RAZNI RADOVI:				
R . B R . .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED . CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
3 4		7. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA				
		a) vertikalna signalizacija				
		Nabavka i ugrađivanje saobraćajnih znakova sa stubom i temeljom prema priloženim nacrtima u projektu i datoj specifikaciji po pojedinim vrstama znakova i radovima koje treba izvršiti.				
		Saobraćajni znak II - 2	ko m	1		
		Saobraćajni znak II - 53	ko m	1		
3 5		b) Horizontalna signalizacija:				
		Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-1	m ¹	10,00		
		Bojenje isprekidanih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-2	m ²	120,00		
		Bojenje STOP linija širine 70 cm bijelom bojom, V-7	m ²	2,70		
		Bojenje pješačkih prelaza širine 4,0m bijelom bojom, VI-18	m ²	0,00		
		Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom V-23.2 (okomito parkiranje)	m ²	0,00		
		Bojenje punih i isprekidanih linija BUS stajalište žutom bojom V-22-4	m ²	0,00		

REKAPITULACIJA

I **RADOVA NA TRASI E-E-P1-P6**

1.	PRIPREMNI RADOVI		
2.	ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE	-	-
3.	KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE		
4.	ODVODNJAVANJE		
5.	GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI		
6.	RAZNI RADOVI		
7.	SAOBRAČAJNA SIGNALIZACIJA		

UKUPNO RADOVI NA TRASI: E-E-P1-P6

Radovi na trasi E-E-P5-P8

B R .	OP ISA	R A D O V A	M J.	C I J E N A	V R I J E D N O S T
		1. PRIPREMNI RADOVI			
		Čišćenje terena			
1		Mašinsko uklanjanje sitnograstinja, vađenje i cjepanje panjeva, sječa i sakupljanje granja sa stabala te drobljenje mobilnom drobilicom	m ²	550,0 0	
2		Sječa, izrada, šumskih drvenih sortimenata, odvajanje po klasama i lagerovanje na za to određenu lokaciju	m ³	7,51	
3	12 211	Demontaža saobraćajnog znaka na jednom stalku	ko m	0	
4	123 23	Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini: c) preko 10cm Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantnom pilom, debljine:	m ²	0,00	

5	123 83	c) 11 do 15cm	m ¹	0,00		
6	123 91	Rušenje i uklanjanje ivičnjaka od cement. betona - 18/24 cm - 10/15 cm	m ¹ m ¹	0,00 0,00		
SVEGA PRIPREMNI RADOVI:						
R . B R . .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED . CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE						
Iskopi						
7	211 13	Površinski iskop plodnog tla (humusa) d=20 cm mašinski sa odlaganjem sa strane rova	m ³	114,0 0		
8	212 13	Široki iskop loše nosivog zemljanog materijala: c) mašinski sa utovarom iskopanog materijala	m ³	220,0 0		
9	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje parapetnih zidova širine do 1,0m i dubine do 1,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	0,00		
1 0	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje, kanalske rove, propuste, šahtove i drenaže, širine do 1,0m i dubine 1,1 do 2,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	10,00		
Planum temeljnog tla						
Uređenje planuma temeljnog tla:						
1 1	221 13	c) u nekoherentnom zemljanom materijalu	m ²	500,0 0		
Slojevi za odvajanje, drenažu, filtriranje i plato za vožnju						
1 2	232 12	Ugradnja sloja za filtrisanje od nekoherentnog materijala u debljini 21 cm do 30 cm	m ²	10,00		

		Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj				
1 3	241 15	Ugradnja nasipa od: e) tvrde stijene V i VI kategorije - iz pozajmišta	m ³	287,0 0		
1 4	244 72	Ugradnja posteljice od drobljenih kamenitih materijala u debljini: b) 16 do 20 cm	m ²	250,0 0		
		Kosine i zelene površine				
1 5	251 37	Humuziranje zelene površine bez valjanja, u d= preko 15cm - mašinsko izvan trase	m ²	89,00		
		Prijevoz i razastiranje viška materijala				
1 6	291 18	Prijevoz iskopanog materijala na udaljenost preko 5000m; 220+10	m ³	230,0 0		
		SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE:				
R · B R ·	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		3. KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				
		Nevezani nosivi slojevi				
1 7	311 32	Izrada nevezanog nosivog sloja iz zrnatog kamenog materijala 0/63 - tampona u debljini: b) 30cm	m ³	260,0 0		
		Vezani donji nosivi slojevi				
1 8	312 73	Izrada vezanog donjeg nosivog sloja AGNS 22s, na bazi karbonatnih frakcija i bitumena B50-70 u debljini: c) 7cm -AGNS22s	m ²	375,0 0		

		Vezani asfaltni habajući i zaštitni slojevi				
1 9	322 65	Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija silikata i bitumena B 50 -70 za ceste: d) u debljini 5cm	m ²	375,0 0		
2 0	322 85	Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija karbonata i bitunena B 50 -70 na pločnicima: d) u debljini 5cm	m ²	0,00		
		Rubni elementi kolovoza				
		Ivičnjaci				
2 1	352 24	Izrada izdignutog ivičnjaka iz cementnog betona presjeka: a) 18/24cm	m ¹	68,00		
		b) 10/15cm	m ¹	34,00		
		Bankine				
2 2		Izrada bankine, utvrđene sa drobljencem ispunjenim sa humusom, širine do 0,50 m	m ²	51,00		
		SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE:				
R · B R ·	PO Z. OP ISA	VRSTA RA DO VA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
2 3	421 34	4. ODVODNJAVANJE Duboko odvodnjavanje-drenaže Izrada podužne i poprečne drenaže, dubine do 1,0 m na podložnom sloju iz cementnog betona od savitljivih perforiranih PHED cijevi promjera: d) 15cm Šahtovi Podizanje (do 50cm) postojećeg šahta iz cementnog betona, po detalju iz projekta, šaht okruglog	m ¹	34,00		

2 4	449 91	presjeka, promjera do: a) 50cm-šiberi	ko m	2,00		
2 5	449 93	c) preko 80cm	ko m	1,00		
SVEGA ODVODNJAVANJE:						
5. GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI						
2 6	531 41	Doprema i ugrađivanje cementnog betona C20/25 (MB 30)	m ³	0,00		
SVEGA GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI:						
6. RAZNI RADOVI						
2 7		Izrada prelaznih rampi za invalide	ko m	2		
2 8		Izrada, nabavka, transport i ugradnja ograde za pješake	m ¹	0		
SVEGA RAZNI RADOVI:						
R . B R . R . B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED . CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
2 9		7. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA a) vertikalna signalizacija Nabavka i ugrađivanje saobraćajnih znakova sa stubom i temeljom prema priloženim nacrtima u projektu i datoj specifikaciji po pojedinim vrstama znakova i radovima koje treba izvršiti. Saobraćajni znak II - 2 Saobraćajni znak II - 53	ko m ko m	0 0		
3 0		b) Horizontalna signalizacija: Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-1 Bojenje isprekidanih linija širine 12 cm	m ¹	10,00		

	bijelom bojom VI-2	m ²	29,00		
	Bojenje STOP linija širine 70 cm bijelom bojom, V-7	m ²	2,90		
	Bojenje pješačkih prelaza širine 4,0m bijelom bojom, VI-18	m ²	0,00		
	Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom V-23.2 (okomito parkiranje)	m ²	129,00		
	Bojenje punih i isprekidanih linija BUS stajalište žutom bojom V-22-4	m ²	0,00		
SVEGA SIGNALIZACIJA I OPREMA:					

REKAPITULACIJA

I RADOVA NA TRASI E-E-P5-P8

1.	PRIPREMNI RADOVI	_____
2.	ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE	_____
3.	KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE	_____
4.	ODVODNJAVANJE	_____
5.	GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI	_____
6.	RAZNI RADOVI	_____
7.	SAOBRAČAJNA SIGNALIZACIJA	_____

UKUPNO RADOVI NA TRASI: E-E-P5-P8

Radovi na trasi F-F

R B R .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED. CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
1		1. PRIPREMNI RADOVI Čišćenje terena Mašinsko uklanjanje sitnograstinja, vađenje i cjepanje panjeva, sječa i sakupljanje granja sa stabala te drobljenje mobilnom drobilicom	m ²	2500, 00		

2		Sječa, izrada, šumskih drvenih sortimenata, odvajanje po klasama i lagerovanje na za to određenu lokaciju	m ³	4,00		
8	12 211	Demontaža saobraćajnog znaka na jednom stalku	ko m	0		
9	123 23	Rušenje i uklanjanje asfaltnih zastora u debljini: c) preko 10cm	m ²	0,00		
1 0	123 83	Rezanje asfaltnih slojeva sa podnom dijamantnom pilom, debljine: c) 11 do 15cm	m ¹	0,00		
1 1	123 91	Rušenje i uklanjanje ivičnjaka od cement. betona - 18/24 cm - 10/15 cm	m ¹ m ¹	0,00 0,00		
SVEGA PRIPREMNI RADOVI:						
R · B R ·	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		2. ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE				
		Iskopi				
1 2	211 13	Površinski iskop plodnog tla (humusa) d=20 cm mašinski sa odlaganjem sa strane rova	m ³	402,0 0		
1 3	212 13	Široki iskop loše nosivog zemljanog materijala: c) mašinski sa utovarom iskopanog materijala	m ³	2053, 00		
1 4	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje parapetnih zidova širine do 1,0m i dubine do 1,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	0,00		
1 5	213 14	Iskop zemljanog materijala za temelje, kanalske				

		rovove, propuste, šahtove i drenaže, širine do 1,0m i dubine 1,1 do 2,0m - mašinski, planiranje dna ručno	m ³	48,00		
		Planum temeljnog tla				
1 6	221 13	Uređenje planuma temeljnog tla: c) u nekoherentnom zemljanom materijalu	m ²	2.500 ,00		
		Slojevi za odvajanje, drenažu, filtriranje i plato za vožnju				
1 7	232 12	Ugradnja sloja za filtrisanje od nekoherentnog materijala u debljini 21 cm do 30 cm	m ²	48,00		
		Nasipi, zasipi, klinovi, posteljica i glin. naboj				
1 8	241 15	Ugradnja nasipa od: e) tvrde stijene V i VI kategorije - iz pozajmišta	m ³	0,00		
1 9	244 72	Ugradnja posteljice od drobljenih kamenitih materijala u debljini: b) 16 do 20 cm	m ²	1.000 ,00		
		Kosine i zelene površine				
2 0	251 37	Humuziranje zelene površine bez valjanja, u d= preko 15cm - mašinsko izvan trase	m ²	54,00		
		Prijevoz i razastiranje viška materijala				
2 1	291 18	Prijevoz iskopanog materijala na udaljenost preko 5000m;2053+48	m ³	2.101 ,00		
SVEGA ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE:						
R . B R . .	PO Z. OP ISA	VRSTA RADOVA	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED . CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		3. KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				

		Nevezani nosivi slojevi				
2	311	Izrada nevezanog nosivog sloja iz zrnatog kamenog materijala 0/63 - tampona u debljini:				
2	32	b) 30cm	m ³	1022,00		
		Vezani donji nosivi slojevi				
2	312	Izrada vezanog donjeg nosivog sloja AGNS 22s, na bazi karbonatnih frakcija i bitumena B50-70 u debljini:				
3	73	c) 7cm -AGNS22s	m ²	1831,00		
		Vezani asfaltni habajući i zaštitni slojevi				
2	322	Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija silikata i bitumena B 50 -70 za ceste:				
4	65	d) u debljini 5cm	m ²	1831,00		
2	322	Izrada habajućeg i zaštitnog sloja HS, BB 11ks, na bazi frakcija karbonata i bitunena B 50 -70 na pločnicima:				
5	85	d) u debljini 5cm	m ²	126,00		
		Rubni elementi kolovoza				
		Ivičnjaci				
2	352	Izrada izdignutog ivičnjaka iz cementnog betona presjeka:				
6	24	a) 18/24cm	m ¹	158,00		
		b) 10/15cm	m ¹	56,00		
		Bankine				
2		Izrada bankine, utvrđene sa drobljencem ispunjenim sa humusom, širine do 0,50 m				
7			m ²	107,00		
SVEGA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE:						
R	PO	VRSTA	J	KOLI	JED	UKUP
B	Z.		E			
R	OP	RADOVA	D.		CIJ	VRIJE
.	ISA		M			
.			J.		A	T

		4. ODVODNJAVANJE				
		Duboko odvodnjavanje-drenaže				
		Izrada podužne i poprečne drenaže, dubine do 1,0 m na podložnom sloju iz cementnog betona od savitljivih perforiranih PHED cijevi promjera:				
2 8	421 34	d) 15cm	m ¹	161,0 0		
		Šahtovi				
		Podizanje (do 50cm) postojećeg šahta iz cementnog betona, po detalju iz projekta, šaht okruglog presjeka, promjera do:				
2 9	449 91	a) 50cm-šiberi	ko m	4,00		
3 0	449 93	c) preko 80cm	ko m	1,00		
		SVEGA ODVODNJAVANJE:				
		5. GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI				
3 1	531 41	Doprema i ugrađivanje cementnog betona C20/25 (MB 30)	m ³	0,00		
		SVEGA GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI:				
		6. RAZNI RADOVI				
3 2		Izrada prelaznih rampi za invalide	ko m	4		
3 3		Izrada, nabavka, transport i ugradnja ograde za pješake	m ¹	0		
		SVEGA RAZNI RADOVI:				
R · B R ·	PO Z. OP ISA	V R S T A R A D O V A	J E D. M J.	KOLI ČINA	JED · CIJ EN A	UKUP NA VRIJE DNOS T
		7. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA				

3					
4		a) vertikalna signalizacija			
		Nabavka i ugrađivanje saobraćajnih znakova sa stubom i temeljom prema priloženim nacrtima u projektu i datoj specifikaciji po pojedinim vrstama znakova i radovima koje treba izvršiti.			
		Saobraćajni znak II - 2	ko m	1	
		Saobraćajni znak II - 53	ko m	1	
		Saobraćajni znak II - 4	ko m	1	
3					
5		b) Horizontalna signalizacija:			
		Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-1	m ¹	57,00	
		Bojenje isprekidanih linija širine 12 cm bijelom bojom VI-2	m ²	100,0 0	
		Bojenje STOP linija širine 70 cm bijelom bojom, V-7	m ²	14,10	
		Bojenje pješačkih prelaza širine 4,0m bijelom bojom, VI-18	m ²	0,00	
		Bojenje punih linija širine 12 cm bijelom bojom V-23.2 (okomito parkiranje)	m ²	516,0 0	
		Bojenje punih i isprekidanih linija BUS stajalište žutom bojom V-22-4	m ²	0,00	
		SVEGA SIGNALIZACIJA I OPREMA:			

REKAPITULACIJA

I RADOVA NA TRASI F-F

1.	PRIPREMNI RADOVI	_____
2.	ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE	_____
3.	KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE	_____
4.	ODVODNJAVANJE	_____
5.	GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI	_____
6.	RAZNI RADOVI	_____
7.	SAOBRAČAJNA SIGNALIZACIJA	_____

UKUPNO RADOVI NA TRASI: F-F

ZBIRNA REKAPITULACIJA 1

RB	Naziv trase	Cijena
1	Radovi na trasi A-A	
2	Radovi na trasi B-B	
3	Radovi na trasi D-D	
4	Radovi na trasi E-E-P1-P6	
5	Radovi na trasi E-E-P5-P8	
6	Radovi na trasi F-F	
Ukupno		
Nepredviđeni radovi 5%		
UKUPNO		
PDV 17%		
UKUPNO S PDV-om		

Radovi na izgradnji vodovodne mreže

PREDMJER RADOVA - VODOVOD					
REDNI BROJ	OPIS DJELATNOSTI	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	CIJENA	
				JEDINIČNA KM	UKUPNA KM
I. PRIPREMNI RADOVI					
1	Iskolčavanje trase vodovoda, obilježavanje i osiguravanje visina. Obračun po m ¹ .	m ¹	1.900,00		
2	Obilježavanje postojećih gasnih instalacija koje su u koliziji sa trasom vodovoda ili se oštete tokom izvođenja radova. Obračun prema fakturi vlasnika instalacija.	paušal	1		
3	Obilježavanje postojećih vodovodnih instalacija koje su u koliziji sa trasom vodovoda ili se oštete tokom izvođenja radova. Obračun prema fakturi vlasnika instalacija.	paušal	1		
4	Obilježavanje postojećih kanalizacionih instalacija koje su u koliziji sa trasom vodovoda ili se oštete tokom izvođenja radova. Obračun prema fakturi vlasnika instalacija.	paušal	1		
5	Obilježavanje postojećih PTT instalacija koje su u koliziji sa trasom vodovoda ili se oštete tokom izvođenja radova. Obračun prema fakturi vlasnika instalacija.	paušal	1		
6	Postavljanje premoštenja preko rovova od čeličnih tabli dimenzija 200x100x2cm radi osiguranja automobilskog saobraćaja. Plaća se samo iznajmljivanje ploča. Obračun po komadu prelaza.	kom	1,00		
7	Postavljanje premoštenja preko rovova radi osiguranja pješačkog saobraćaja sa njihovom demontažom nakon završetka radova. Premoštenja su od drvenih greda i fosni sa zaštitnom ogradom visine 1,10m na obje strane. Obračun po komadu premoštenja.	kom	2,00		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
II. ZEMLJANI RADOVI					

1	Mašinski iskop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine 0.00-2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. (90% ukupnog iskopa)				
	Obračun po m3 iskopanog materijala.	m ³	1.555,00		
2	Ručni iskop rova u zemljištu III i IV kategorije, dubine 0.00-2.00m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Razupiranje uračunato u cijenu. (10% ukupnog iskopa).				
	Obračun po m3 iskopanog materijala.	m ³	173,00		
3	Crpljenje vode iz rova prilikom iskopa i montaže. Pumpa kapaciteta 2-3 l/sec.				
	Obračun po h crpljenja.	h	10,00		
4	Planiranje i uređenje dna rova sa ručnim dokopavanjem do 10cm u skladu sa projektom i tehničkim propisima.				
	Obračun po m2.	m ²	1.520,00		
5	Nabavka, transport, razastiranje duž rova i planiranje posteljice za cijevi debljine 10 cm u svemu prema projektu i tehničkim propisima. Posteljica je od pijeska granulacije 4mm.				
	Obračun po m3.	m ³	149,00		
6	Nabavka, transport materijala i zatrpavanje rova pijeskom granulacije 4mm, visine do 30 cm iznad cijevi, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima.				
	Obračun po m3.	m ³	439,00		
7	Zatrpavanje ostatka rova materijalom pogodnim za gradnju donjeg stroja saobraćajnica, zajedno sa propisnim nabijanjem, a sve prema projektu i tehničkim propisima.				
	Obračun po m3.	m ³	1.109,00		
8	Utovar, odvoz i razastiranje viška iskopanog materijala na deponiju udaljenu do 6 km. (koeficijent rastresitosti 1,20).				
	Obračun po m3.	m ³	742		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
III. BETONSKI RADOVI					

1	<p>Nabavka, transport i ugradnja potrebnog materijala (betona i betonskog celika) za izradu komplet armirano betonskog šahta za ugradnju ventila za redukciju pritiska, prema datom detalju. Količine betona: Ploče (MB30): $V=1,50 \text{ m}^3$ Zidovi (MB30): $V=2,75 \text{ m}^3$ Podloga ploče (MB10): $V=0,45 \text{ m}^3$ Količine armature: BSt500S=108 kg BSt500M=167 kg Šaht je svijetlih dimenzija 230x110x180cm. Šaht je opremljen poklopcem od rebrastog lima dimenzija 80x80cm, debljine 5mm sa termoizolacijom sa unutrašnje strane, kao i penjalicama. Obračun po kompletu.</p>	kompl.	1,00		
2	<p>Nabavka, transport i ugradnja potrebnog materijala (betona i betonskog celika) za izradu komplet armirano betonskog šahta za ugradnju usisno odzračnog ventila, prema datom detalju. Količine betona: Ploče (MB30): $V=0,85 \text{ m}^3$ Zidovi (MB30): $V=1,75 \text{ m}^3$ Podloga ploče (MB10): $V=0,25 \text{ m}^3$ Količine armature: BSt500S=86,50 kg BSt500M=104 kg Šaht je svijetlih dimenzija 130x100x160cm. Šaht je opremljen poklopcem od rebrastog lima dimenzija 80x80cm, debljine 5mm sa termoizolacijom sa unutrašnje strane, kao i penjalicama. Obračun po kompletu.</p>	kompl.	3,00		
3	<p>Nabavka, transport i ugradnja betona u anker blokove, kao i podložne blokove za oslanjanje armatura/fazona u šahtovima na trasi cjevovoda nabijenim betonom MB20, prema datom detalju, zajedno sa svim pripadajućim radovima, i prema pravilniku za beton i armirani beton. Obračun po m^3.</p>	m^3	1,00		
UKUPNO BETONSKI RADOVI:					
IV. MONTAŽNI RADOVI					

1	<p>Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža vodovodnih cijevi NP10 od daktalnog lijevanog željeza, u skladu sa standardima EN 545:2010, ISO 2531:2009, klase cijevi C40, C30 i C25, sa standard spojem sa brtvenim prstenom prema EN 681.1, ISO 4633, koji su dio isporuke.</p> <p>Vanjska zaštita ZnAl 400 gr/m² prekrivena epoksi prahom ili biozinalium u skladu sa EN 545:2010.</p> <p>Unutrašnja zaštita cementni malter (prema DIN EN 545) uz poštovanje kvalitativnih i ispitnih regulativa RAL-GZ662.</p> <p>Unutrašnja i vanjska površina cijevi mora biti glatka i okrugla a materijal mora da izdrži procedure bušenja i rezanja.</p> <p>Obračun po m¹ ugrađene cijevi.</p>				
	DCI DN 150 mm NP10	m ¹	1.170,00		
	DCI DN 100 mm NP10	m ¹	708,00		
	DCI DN 80 mm NP10	m ¹	42,00		
2	<p>Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža fazonskih komada od daktalnog lijevanog željeza GJS-400/500 (GGG-40/50) sa TYTON ili STANDARD spojem za NP10, prema EN545:2010. Spojevi moraju da odgovaraju pritisku fazonskih komada prema specifikaciji. Prirubnice prema standardu EN 1092-2. Zaptivne brtve prema standardu EN 681.1, dihtunzi prema standardu EN 1514-1, vijci i navrtke od čelika minimalne čvrstoće 8.8, pocinčani za podzemnu ugradnju prema standardu ISO 898-1:2013. Vanjska zaštita epoksi prahom minimalne debljine zaštitnog sloja 250 mikrona prema DIN14901:2014.</p> <p>Unutrašnja zaštita cementni malter (prema DIN EN 545:2010) uz poštovanje kvalitativnih i ispitnih regulativa GSK RAL-GZ 662. Svaki fazonski komad mora imati utisnutu oznaku proizvođača, nazivni rečnik, nazivni pritisak a lukovi i oznaku ugla. U cijenu uračunat sav zaptivni i spojni materijal. Obračun po komadu.</p>				
	T DN200/150 NP10	kom.	1		
	T DN150/150 NP10	kom.	3		
	T DN150/100 NP10	kom.	1		
	T DN150/80 NP10	kom.	1		
	T DN150/50 NP10	kom.	1		
	T DN100/100 NP10	kom.	1		
	T DN100/50 NP10	kom.	2		
	MMA DN150/80 NP10	kom.	10		
	MMA DN100/80 NP10	kom.	7		
	MMA DN80/80 NP10	kom.	1		
	FF DN150 NP10 L=800mm	kom.	4		

FF DN100 NP10 L=800mm	kom.	4		
FF DN80 NP10 L=800mm	kom.	1		
FF DN80 NP10 L=250mm	kom.	20		
FFR DN200/150 NP10	kom.	1		
FFR DN150/100 NP10	kom.	6		
FFR DN150/80 NP10	kom.	1		
FFR DN100/80 NP10	kom.	2		
FFK 30° DN150 NP10	kom.	1		
FFK 30° DN100 NP10	kom.	1		
FFK 22,5° DN100 NP10	kom.	2		
FFK 11,25° DN100 NP10	kom.	1		
Q DN150 NP10	kom.	2		
EU DN200 NP10	kom	1		
EU DN150 NP10	kom.	20		
EU DN100 NP10	kom.	12		
EU DN80 NP10	kom.	2		
N DN80 NP10	kom.	21		
MK 30° DN150 NP10	kom.	1		
MK 11° DN150 NP10	kom.	4		
MK 45° DN100 NP10	kom.	1		
MK 30° DN100 NP10	kom.	2		
MK 11° DN100 NP10	kom.	1		
MMK 45° DN150 NP10	kom.	2		
MMK 30° DN150 NP10	kom.	3		
MMK 22° DN150 NP10	kom.	5		
MMK 11° DN150 NP10	kom.	15		
MMK 45° DN100 NP10	kom	1		
MMK 30° DN100 NP10	kom.	3		
MMK 22° DN100 NP10	kom.	3		
MMK 11° DN100 NP10	kom.	2		
MMK 11° DN80 NP10	kom.	2		

3	<p>Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža ovalnih zatvarača duga izvedba za NP10 od daktilnog ljevanog željeza GJS-400/500 (GGG-40/50) prema standardu EN 1074-1 i 2. Ugradbena dužina armature prema EN 558-F 15, a prema specifikaciji. Poklopac i kućište od daktilnog ljevanog željeza po EN 1563 (GJS-400/500, GGG-40/50 po DIN 1693). Unutra zaštićeno epoksi slojem prema DIN 3476, vani prema DIN 30677-T2. Unutra i vani zaštićeno epoxy-prahom GSK, debljine minimalno 250 mikrona, po DIN 30677 – T2, uz poštovanje kvalitativnih i ispitnih regulativa RAL –GZ 662. Vreteno od plemenitog čelika (najniža vrijednost materijala 1.4021-X 20Cr 13).</p> <p>Protok bez otpora slobodan</p> <p>Izolacija vretena postignuta preko višestrukih O prstenova kao i dodatnog naliježućeg prstena. Prostor vretena preko otirućeg prstena zaštićen od prodora vode i prljavštine. O prstenovi u području prolaza vretena sa svih strana utegnuti u materijal otporan na koroziju prema DIN 3547-T1.</p> <p>U cijenu uračunat sav zaptivni i spojni materijal. Obračun po komadu.</p>				
	<p>OVALNI ZASUN DN200 NP10 DUGA IZVEDBA SA UGRADNOM GARNITUROM I ULIČNOM KAPOM</p>	kom.	1		
	<p>OVALNI ZASUN DN150 NP10 DUGA IZVEDBA SA UGRADNOM GARNITUROM I ULIČNOM KAPOM</p>	kom.	4		
	<p>OVALNI ZASUN DN100 NP10 DUGA IZVEDBA SA UGRADNOM GARNITUROM I ULIČNOM KAPOM</p>	kom.	2		
	<p>OVALNI ZASUN DN80 NP10 DUGA IZVEDBA SA UGRADNOM GARNITUROM I ULIČNOM KAPOM</p>	kom.	23		
	<p>OVALNI ZASUN DN100 NP10 DUGA IZVEDBA SA RUČNIM KOLOM</p>	kom.	2		
	<p>OVALNI ZASUN DN50 NP10 DUGA IZVEDBA SA RUČNIM KOLOM</p>	kom.	3		

4	Nabavka transport raznošenje duž rova spuštanje u rov i montaža potpuno automatskih podzemnih hidranata DN80 mm sa ugradnom garniturom i uličnom kapom, za NP10 od daktilnog ljevanog željeza GGG 50 prema DIN 1691. Ventil daktil GGG 50 prema DIN 1693. Poklopac zaštićen čeličnom sajлом od gubljenja. Potpuna drenaža za zaštitu od smrzavanja. Unutrašnja i vanjska plastična epoksi zaštita RESICOAT najmanje debljine zaštitnog sloja 250 mikrona. U cijenu uračunat sav zaptivni i spojni materijal. Obračun po komadu.				
		kom.	21		
5	Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža automatskog usisno odzračnog ventila. U cijenu uračunat sav zaptivni i spojni materijal. Obračun po komadu.				
	AUTOMATSKI USISNO ODZRAČNI VENTIL DN50 NP10 SA JEDNOM KUGLOM	kom.	3		
6	Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža ventila za redukciju pritiska sa 5,89(6,23) na 4,23 bara. U cijenu uračunat sav zaptivni i spojni materijal. Obračun po komadu.				
	REGULATOR PRITISKA DN100 NP10	kom.	1		
7	Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža armatura. U cijenu uračunat sav zaptivni i spojni materijal. Obračun po komadu.				
	ODVAJAČ NEČISTOĆA DN100 NP10	kom.	1		
	MDK DN100 NP10	kom.	1		
8	Izrada privremenih veza za ispiranje cjevovoda. U cijenu uračunata nabavka i ugradnja svog potrebnog materijala, kao i demontaža po završetku radova. Radove izvodi nadležno preduzeće. Obračun radova paušalno.	paušal	1		
9	Izrada ispiernih mjesta i mjesta za uzimanje uzoraka vode. Obračun radova paušalno.	paušal	1		
10	Nabavka, transport i ugradnja opeke ispod vodovodnih armatura (zatvarači, hidranti, ulični ventili). 8 kom. po zatvaraču i hidrantu Obračun po kom. ugrađene opeke	kom.	408		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:					
V. OSTALI RADOVI					
1	Snimanje izvedenih radova i izrada geodetskog elaborata za stalni katastar komunalnih uređaja. Obračun po 1 m ¹ .	m ¹	1.900,00		
2	Ispitivanje vodovodnih instalacija na probni pritisak. Obračun po m ¹ .	m ¹	1.900,00		
3	Pranje i dezinfekcija vodovodnih instalacija i pribavljanje certifikata o ispravnosti vode od ovlaštene organizacije. Obračun po 1 m ¹ .	m ¹	1.900,00		

4	Nabavljanje i postavljanje tipskih oznaka za zatvarače i hidrante na trasi cjevovoda. Obračun po komadu.	kom	51,00		
5	Nabavka i polaganje upozoravajuće PVC trake sa oznakama vrste instalacije i profila cijevi. Obračun po 1 m ¹ .	m ¹	1.900,00		
6	Čišćenje zone radova nakon završetka svih radova. Obračun po 1 m ² . Obračun po m ² .	m ²	2.850,00		
7	Vršenje nadzora nad izvođenjem radova. Obračun po 1 m ¹ .	m ¹	1.900,00		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA:	KM
I. PRIPREMNI RADOVI	
II. ZEMLJANI RADOVI.	
III. BETONSKI RADOVI	
IV. MONTAŽNI RADOVI	
V. OSTALI RADOVI	
UKUPNO:	

Radovi na izmještanju kišne kanalizacije

R · B ·	NAZIV I OPIS RADOVA	Jed. mjer a	Količina	Je din ič. cij en a	Uk up na cij en a
A	SRC TRNOVO - IZMJEŠTANJE POSTOJEĆE KIŠNE KANALIZACIJE (Kišni kolektor 6)				
I	PRIPREMNI RADOVI				
1	Obilježavanje trase kanalizacionog kolektora na terenu prije izvođenja zemljanih radova. Kisna kanalizacija (Kišni kol. 6): L=524,55m UKUPNO:	m	524,55		
2	Iznalaženje i obilježavanje podzemnih instalacija (uzdužno i poprečno) na trasi prije početka i u toku izvođenja radova. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
3	Presijecanje i premještanje postojećih PTT, elektro, vodovodnih, kanalizacionih instalacija koje su u koliziji sa trasom kanalizacije ili se oštete tokom izvođenja radova. Obračun prema fakturi vlasnika instalacija	pauš	1,00		

4	Postavljanje premoštenje preko rovova radi osiguranja pješačkog saobraćaja sa njihovom demontažom nakon završetka radova. Premoštenja su od drvenih greda i fosni sa zaštitnom ogradom visine 1,10 metara sa obje strane.	kom	3,00		
5	Postavljanje premoštenja preko rovova od čeličnih tabli dimenzija 200x100x2 cm radi osiguranja automobilskog saobraćaja. Plaća se samo iznajmljivanje ploča.	kom	2,00		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI					
II	ZEMLJANI RADOVI				
1	Mašinski iskop rova za polaganje kanalizacionog kolektora u zemljištu III i IV kategorije, dubine 0-2,0m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Kisni kolektori (Kišni kol. 6): UKUPNO:	m ³	1.077,61		
2	Mašinski iskop rova za polaganje kanalizacionog kolektora u zemljištu III i IV kategorije, dubine 2,0-4,0m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Kisna kanalizacija (Kišni kol. 6): UKUPNO:	m ³	32,20		
3	Mašinski iskop rova u zemljištu III i IV kategorije za smještaj separatora ulja i lakih tečnosti. Razupiranje uračunato u cijenu. Obračun po m ³ iskopanog materijala. Kišni kolektor 6 - Sep. sa bypassom 500/50 (l/s)	m ³	96,77		
4	Planiranje dna rova sa tačnošću +/- 3,0 cm i prosječnim otkopom 0,05 m ³ /m ² , te izbacivanje suvišnog materijala na 1 m' od ivice rova. Kisna kanalizacija (Kišni kol. 6): (200,17x1,0)+(324,38x1,1) UKUPNO:	m ²	566,99		
5	Mašinski iskop rova za polaganje priključnih kolektora (priključak slivnika) u zemljištu III i IV kategorije sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Kišni kolektor 6 - Slivnik 33 UKUPNO:	m ³	4,91		

6	Planiranje dna rova, za priključke slivnika i kolektora sa tačnošću +- 3,0 cm i prosječnim otkopom 0,05 m ³ /m ² , te izbacivanje suvišnog materijala na 1 m' od ivice rova. Kišni kolektor 6 - Slivnik 33 UKUPNO:	m ²	4,49		
7	Dokopavanje materijala III i IV kategorije na mjestu ugradnje revizionih okana sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Kisna kanalizacija (kišni kol.6): UKUPNO:	m ³	30,15		
8	Iskop građevinske jame za smještaj uličnih slivnika sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Kišni kolektor 6 - Slivnik 33 UKUPNO:	m ³	1,62		
9	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm frakcije 4 - 8 mm kao podloga ispod kanalizacionih cijevi, prema uslovima za ugradnju cijevi. Kisna kanalizacija (kišni kol.6): UKUPNO:	m ³	104,22		
10	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm frakcije 4 - 8 mm kao podloga ispod kanalizacionih priključaka, prema uslovima za ugradnju cijevi. Kišni kolektor 6 - Slivnik 33 UKUPNO:	m ³	0,45		
11	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm frakcije 0 - 4 mm kao podloga ispod revizionih okana, prema uslovima za ugradnju cijevi. Kisna kanalizacija: 0,18m ³ x 18kom UKUPNO:	m ³	3,25		
12	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm kao podloge ispod separatora ulja i lakih tečnosti, prema uslovima za ugradnju cijevi. Sep. sa bypassom 500/50 (l/s) - (6,4x3,0x0,1) UKUPNO:	m ³	1,95		

1 3	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm frakcije 0 - 4 mm kao podloga ispod uličnih slivnika, prema uslovima za ugradnju cijevi. Kišni kolektor 6 - Slivnik 33 UKUPNO:	m ³	0,10		
1 4	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala frakcije 8 - 16 mm kao obloge i nadsloja od 30 cm iznad kanalizacionih kolektora, prema uslovima za ugradnju cijevi. Kisna kanalizacija (kišni kol. 6): UKUPNO:	m ³	289,65		
1 5	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala frakcije 8 - 16 mm kao obloge i nadsloja od 30 cm iznad kanalizacionih priključaka na kolektore, prema uslovima za ugradnju cijevi. Kišni kolektor 6 - Slivnik 33 UKUPNO:	m ³	1,84		
1 6	Nabavka, transport i zatrpavanje ostatka rova kanalizacionih kolektora kamenitim materijalom pogodnim za izradu trupa saobraćajnice. Materijal je potrebno ugrađivati u slojevima 20-30 cm sa potrebnim nabijanjem do propisne zbijenosti. (Propisi ugradnje materijala u trup saobraćajnice). Kisna kanalizacija (kišni kol. 6): UKUPNO:	m ³	619,14		
1 7	Nabavka, transport i zatrpavanje ostatka rova priključnog kolektora kamenitim materijalom pogodnim za izradu trupa saobraćajnice. Materijal je potrebno ugrađivati u slojevima 20-30 cm sa potrebnim nabijanjem do propisne zbijenosti. (Propisi ugradnje materijala u trup saobraćajnice). Kišni kolektor 6 - Slivnik 33 UKUPNO:	m ³	2,44		
1 8	Nabavka, transport i zatrpavanje oko revizionih okana kamenitim materijalom pogodnim za izradu trupa saobraćajnice. Materijal je potrebno ugrađivati u slojevima 20-30 cm sa potrebnim nabijanjem do propisne zbijenosti. (Propisi ugradnje materijala u trup saobraćajnice). Kisna kanalizacija (kišni kol. 6): UKUPNO:	m ³	7,34		

1 9	Nabavka, transport i zatrpavanje oko uličnih slivnika kamenitim materijalom pogodnim za izradu trupa saobraćajnice. Materijal je potrebno ugrađivati u slojevima 20-30 cm sa potrebnim nabijanjem do propisne zbijenosti. (Propisi ugradnje materijala u trup saobraćajnice). Kišni kolektor 6 - Slivnik 33				
	UKUPNO:	m ³	1,10		
2 0	Utovar viška iskopanog zemljanog materijala i prevoz istog na odgovarajuću deponiju na udaljenost do 5 km. Lokaciju deponije odredit će Investitor uz saglasnost nadzora. Uzima se koeficijent rastresitosti 1,20. Kisna kanalizacija (kišni kol. 6): 1109,82 x 1,20 Priljučak slivnika: 2,47 x 1,20 Revizionna okna: (22,81) x 1,20 Slivnici: 0,51 x 1,20				
	UKUPNO:	m ³	1.331,78		
		m ³	2,96		
		m ³	27,37		
		m ³	0,61		
	UKUPNO:	m ³	1.362,72		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI					
II I	TESARSKI RADOVI				
1	Razupiranje rova kanalizacionih kolektora sa demontažom razupora po završetku radova. Način razupiranja i dimenzije razupora odrediti će se na licu mjesta. Za kalkulaciju uzeto da se razupire 10% od duljine glavnih vodova. Kisna kanalizacija: 524,55 x 0,1				
	UKUPNO:	m	52,50		
UKUPNO TESARSKI RADOVI					
I V	BETONSKI RADOVI				
1	Nabavka, transport i ugradnja prefabrikovanih betonskih slivničkih kaca za slivnik van kolovoza (uvučeni slivnik). Obračun po komadu. Kišni kolektor 6 - Slivnik 33				
	UKUPNO:	kom	1,00		

2	<p>Betoniranje monolitnih revizionih okana betonom MB30, prečnika DN 1000mm. U cijenu uračunato postavljanje oplata i malterisanje unutrašnjih površina cementnim malterom u dva sloja. Prvi sloj u razmjeri 1:2 debljine 20mm, a drugi sloj u razmjeri 1:3 debljine 10mm, sve zaglađeno do crnog sjaja. Cijenom obuhvaćeno postavljanje penjalica, obrada kinete, postavljanje spojnice i ostalo.</p> <p>Obračun po metru izvedenog okna.</p> <p>Kišni kolektor 6</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m	38,60		
3	<p>Nabavka, transport i ugradnja betona MB 10 u podložnu ploču ispod uličnih slivnika.</p> <p>Kišni Kolektor 6 - Slivnik 33</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³	0,10		
4	<p>Nabavka, transport i ugradnja betonskih prstenova za nadgradnju slivnika koji se nalaze van kolovoza.</p> <p>Kišni Kolektor 6 - Slivnik 33</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	kom	1,00		
5	<p>Nabavka, transport i ugradnja podložnog betona za hvatač ulja i lakih tečnosti, podložni izravnavajući beton MB30 debljine 20 cm.</p> <p>Obračun po m³.</p> <p>Sep. sa bypassom 500/50 (l/s) - (5,9x2,6x0,2)</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³	3,00		
UKUPNO BETONSKI RADOVI					
V	MONTAŽNI RADOVI				
1	<p>Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža GRP kanalizacionih cijevi od centrifugiranog poliestera tjemene nosivosti SN 10000 N/m² za uličnu kanalizaciju, proizvedene prema EN 14364:2007, OENORM B5 161, DIN 16869, DIN 19565, standardne nominalne dužine 6,0m sa montiranom poliesterskom brtvom. Unutrašnji zaštitni sloj cijevi od poliestera bez punila i ojačanja, hemiske otpornosti i otpornosti na trošenje u toku eksploatacije i održanja i mora imati min. debljinu od 1mm.</p> <p>Obračun po m' ugrađene cijevi.</p> <p>Kisna kanalizacija (kišni kol. 6): DN 400 mm</p>	m	210,00		

	DN 500 mm	m	336,00		
2	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža GRP kanalizacionih cijevi od centrifugiranog poliestera tjemene nosivosti SN 10000 N/m ² za spoj slivnika i kolektora, proizvedene prema EN 14364:2007, OENORM B5 161, DIN 16869, DIN 19565, standardne nominalne dužine 6,0m sa montiranom poliesterskom brtvom. Unutrašnji zaštitni sloj cijevi od poliestera bez punila i ojačanja, hemiske otpornosti i otpornosti na trošenje u toku eksploatacije i održanja i mora imati min. debljinu od 1mm, u svemu prema projektu i uputstvima proizvođača, za spoj slivnika i kolektora. U cijenu uključeni spojni i fazonski komadi za spoj na kolektor (koljena 150/90° i 150/45° i ostalo).Obračun po 1 m'.				
	Kišni Kolektor 6, Slivnik 33 - DN 150				
	UKUPNO:	m	9,00		
3	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža GRP sedla od centrifugiranog poliestera tjemene nosivosti SN 10000 N/m ² za spoj slivnika i kolektora. Obračun po komadu.				
	DN 400 / 150	kom	1,00		
4	Nabavka, utovar, transport i ugradnja livanoželjeznih perforiranih poklopca klase opterećenja D 400 - teški saobraćaj za reviziona okno.				
	Kišni kolektor 6				
	UKUPNO:	kom.	18,00		
5	Poklopac uvucenog slivnika prema DIN 19596-600, klase nosivosti D 400. Svijetlog otvora 600 mm , gradj. visine 35 mm Ram od livenog zeljeza, okrugli Poklopac kombinacija livenog zeljeza i betonske ispune tezine ca. 60,0 kg				
	Kišni Kolektor 6 - Slivnik 33				
	UKUPNO:	kom.	1,00		
6	Nabavka, transport i montaža betonskog šupljeg ivičnjaka za uvučeni slivnik. U cijenu uključeni svi radovi i materijali za izradu prema priloženom detalju.				
	Kišni Kolektor 6 - Slivnik 33				

		UKUPNO:	kom.	1,00		
7	Nabavka transport i montaža separatora ulja i lakih tečnosti sa bypassom za hvatanje nečistoća sa asfaltnih površina. Obračun po kom. AQUAREG S 500 bp 50 S-I-P		kom	1,00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI						
V I	OSTALI RADOVI					
1	Ispitivanje kanalizacije na vodopropusnost prije zatrpavanja rova Kišni kanalizacija (kišni kol. 6)					
	UKUPNO:	m		524,55		
2	Geodetsko snimanje izvedenih kanalizacionih kolektora i izrada projekta izvedenog stanja. Kišni kanalizacija					
	UKUPNO:	m		524,55		
3	Snimanje izgrađenih kolektora sa specijalnom TV kamerom Obračun po 1 m1 snimljene kanalizacije Kišni kanalizacija					
	UKUPNO:	m		524,55		
UKUPNO OSTALI RADOVI						
SVEUKUPNO						

PREDMJER RADOVA - KANALIZACIJA		KM
IZMJEŠTANJE KIŠNE KANALIZACIJE -KIŠNI KOL. 6		
I.	PRIPREMNI RADOVI	
II.	ZEMLJANI RADOVI.	
III.	TESARSKI RADOVI	
IV.	BETONSKI RADOVI	
V.	MONTAŽNI RADOVI	
VI.	OSTALI RADOVI	
UKUPNO:		

Radovi na izgradnji fekalne i kišne kanalizacije

R · B ·	NAZIV I OPIS RADOVA	Jed. mjera	Količina	Je din ič. cij en a	Uk up na cij en a
A ·	SRC TRNOVO - KANALIZACIJA (KIŠNA I FEKALNA)				
I	PRIPREMNI RADOVI				
1	Obilježavanje trase kanalizacionog kolektora na terenu prije izvođenja zemljanih radova. Kisna kanalizacija: L=1842,459m Fekalna kanalizacija: L= 1002,70m UKUPNO:	m	2.845,16		
2	Iznalaženje i obilježavanje podzemnih instalacija (uzdužno i poprečno) na trasi prije početka i u toku izvođenja radova. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
3	Presijecanje i premještanje postojećih PTT, elektro, vodovodnih, kanalizacionih instalacija koje su u koliziji sa trasom kanalizacije ili se oštete tokom izvođenja radova. Obračun prema fakturi vlasnika instalacija	pauš	1,00		
4	Postavljanje premoštenje preko rovova radi osiguranja pješačkog saobraćaja sa njihovom demontažom nakon završetka radova. Premoštenja su od drvenih greda i fosni sa zaštitnom ogradom visine 1,10 metara sa obje strane.	kom	4,00		
5	Postavljanje premoštenja preko rovova od čeličnih tabli dimenzija 200x100x2 cm radi osiguranja automobilskog saobraćaja. Plaća se samo iznajmljivanje ploča.	kom	2,00		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI					
I I	ZEMLJANI RADOVI				
1	Mašinski iskop rova za polaganje kanalizacionog kolektora u zemljištu III i IV kategorije, dubine 0-2,0m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova. Kisni kolektori: Fekalni Kolektori:	m ³ m ³	3.012,33 1.782,27		

	UKUPNO:	m ³	4.794,60		
2	<p>Mašinski iskop rova za polaganje kanalizacionog kolektora u zemljištu III i IV kategorije, dubine 2,0-4,0m i širine prema priloženom poprečnom presjeku sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova.</p> <p>Kisna kanalizacija:</p> <p>Fekalna kanalizacija:</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>274,64</p> <p>484,71</p> <p>759,35</p>		
3	<p>Mašinski iskop rova u zemljištu III i IV kategorije za smještaj separatora ulja i lakih tečnosti. Razupiranje uračunato u cijenu.</p> <p>Obračun po m³ iskopanog materijala.</p> <p>Kišni kolektor 1 - Sep. sa bypassom 800/80 (l/s) 18,12m²x7,60m</p>	<p>m³</p>	<p>137,71</p>		
4	<p>Planiranje dna rova sa tačnošću +/- 3,0 cm i prosječnim otkopom 0,05 m³/m², te izbacivanje suvišnog materijala na 1 m' od ivice rova.</p> <p>Kisna kanalizacija: (862,58x0,9)+(343,85x1,0)+(327,22x1,1)+(59,04x1,2)</p> <p>Fekalna kanalizacija: 1002,7x0,9</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1550,96</p> <p>902,43</p> <p>2453,39</p>		
5	<p>Mašinski iskop rova za polaganje priključnih kolektora (priključak slivnika) u zemljištu III i IV kategorije sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova.</p> <p>Kišni Kolektor 1</p> <p>Kišni Kolektor 2</p> <p>Kišni Kolektor 2.1.</p> <p>Kišni Kolektor 3</p> <p>Kišni Kolektor 3.1.</p> <p>Kišni Kolektor 4</p> <p>Kišni Kolektor 5</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>101,44</p> <p>2,24</p> <p>6,81</p> <p>48,73</p> <p>6,25</p> <p>20,15</p> <p>6,82</p> <p>192,44</p>		
6	<p>Planiranje dna rova, za priključke slivnika i kolektora sa tačnošću +/- 3,0 cm i prosječnim otkopom 0,05 m³/m², te izbacivanje suvišnog materijala na 1 m' od ivice rova.</p> <p>Kišni Kolektor 1</p> <p>Kišni Kolektor 2</p> <p>Kišni Kolektor 2.1.</p> <p>Kišni Kolektor 3</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>78,70</p> <p>2,06</p> <p>6,46</p> <p>44,32</p>		

	Kišni Kolektor 3.1.	m ³	5,93		
	Kišni Kolektor 4	m ³	18,28		
	Kišni Kolektor 5	m ³	7,14		
	UKUPNO:	m ²	162,89		
7	Dokopavanje materijala III i IV kategorije na mjestu ugradnje revizionih okana sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova.				
	Kisna kanalizacija:	m ³	101,74		
	Fekalna kanalizacija:	m ³	80,54		
	UKUPNO:	m ³	182,28		
8	Iskop građevinske jame za smještaj uličnih slivnika sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova.				
	Kišni Kolektor 1	m ³	36,45		
	Kišni Kolektor 2	m ³	3,23		
	Kišni Kolektor 2.1.	m ³	9,49		
	Kišni Kolektor 3	m ³	35,66		
	Kišni Kolektor 3.1.	m ³	3,18		
	Kišni Kolektor 4	m ³	11,27		
	Kišni Kolektor 5	m ³	4,99		
	UKUPNO:	m ³	104,27		
9	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm frakcije 4 - 8 mm kao podloga ispod kanalizacionih cijevi, prema uslovima za ugradnju cijevi.				
	Kisna kanalizacija:	m ³	271,43		
	Fekalna kanalizacija:	m ³	146,11		
	UKUPNO:	m ³	417,54		
10	Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm frakcije 4 - 8 mm kao podloga ispod kanalizacionih priključaka, prema uslovima za ugradnju cijevi.				
	Kišni Kolektor 1	m ³	7,87		
	Kišni Kolektor 2	m ³	0,21		
	Kišni Kolektor 2.1.	m ³	0,65		
	Kišni Kolektor 3	m ³	4,43		
	Kišni Kolektor 3.1.	m ³	0,59		
	Kišni Kolektor 4	m ³	1,83		
	Kišni Kolektor 5	m ³	0,71		
	UKUPNO:	m ³	16,29		

1 1	<p>Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm frakcije 0 - 4 mm kao podloga ispod revizionih okana, prema uslovima za ugradnju cijevi.</p> <p>Kisna kanalizacija: 0,18m³ x 57kom Fekalna kanalizacija: 0,18m³ x 34kom</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³ m ³ m ³	10,26 6,12 16,38		
1 2	<p>Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm kao podloge ispod separatora ulja i lakih tečnosti, prema uslovima za ugradnju cijevi.</p> <p>Sep. sa bypassom 800/80 (l/s) - (6,8x3,4x0,1)</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³	2,30		
1 3	<p>Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala d = 10,0 cm frakcije 0 - 4 mm kao podloga ispod uličnih slivnika, prema uslovima za ugradnju cijevi.</p> <p>Kišni Kolektor 1 Kišni Kolektor 2 Kišni Kolektor 2.1. Kišni Kolektor 3 Kišni Kolektor 3.1. Kišni Kolektor 4 Kišni Kolektor 5</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,18 0,11 0,34 1,24 0,11 0,39 0,17 3,54		
1 4	<p>Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala frakcije 8 - 16 mm kao obloge i nadsloja od 30 cm iznad kanalizacionih kolektora, prema uslovima za ugradnju cijevi.</p> <p>Kisna kanalizacija: Fekalna kanalizacija:</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³ m ³ m ³	766,88 421,23 1188,11		
1 5	<p>Nabavka, transport i ugradnja šljunkovitog materijala frakcije 8 - 16 mm kao obloge i nadsloja od 30 cm iznad kanalizacionih priključaka na kolektore, prema uslovima za ugradnju cijevi.</p> <p>Kišni Kolektor 1 Kišni Kolektor 2 Kišni Kolektor 2.1. Kišni Kolektor 3 Kišni Kolektor 3.1.</p>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	32,27 0,84 2,65 18,17 2,43		

	Kišni Kolektor 4	m ³	7,49		
	Kišni Kolektor 5	m ³	2,93		
	UKUPNO:	m ³	66,78		
1 6	Nabavka, transport i zatrpavanje ostatka rova kanalizacionih kolektora kamenitim materijalom pogodnim za izradu trupa saobraćajnice. Materijal je potrebno ugrađivati u slojevima 20-30 cm sa potrebnim nabijanjem do propisne zbijenosti. (Propisi ugradnje materijala u trup saobraćajnice).				
	Kisna kanalizacija:	m ³	2047,79		
	Fekalna kanalizacija:	m ³	1626,08		
	UKUPNO:	m ³	3673,87		
1 7	Nabavka, transport i zatrpavanje ostatka rova priključnog kolektora kamenitim materijalom pogodnim za izradu trupa saobraćajnice. Materijal je potrebno ugrađivati u slojevima 20-30 cm sa potrebnim nabijanjem do propisne zbijenosti. (Propisi ugradnje materijala u trup saobraćajnice).				
	Kišni Kolektor 1	m ³	58,15		
	Kišni Kolektor 2	m ³	1,11		
	Kišni Kolektor 2.1.	m ³	3,26		
	Kišni Kolektor 3	m ³	24,36		
	Kišni Kolektor 3.1.	m ³	2,99		
	Kišni Kolektor 4	m ³	10,10		
	Kišni Kolektor 5	m ³	4,60		
	UKUPNO:	m ³	104,57		
1 8	Nabavka, transport i zatrpavanje oko revizionih okana kamenitim materijalom pogodnim za izradu trupa saobraćajnice. Materijal je potrebno ugrađivati u slojevima 20-30 cm sa potrebnim nabijanjem do propisne zbijenosti. (Propisi ugradnje materijala u trup saobraćajnice).				
	Kisna kanalizacija:	m ³	27,13		
	Fekalna kanalizacija:	m ³	26,76		
	UKUPNO:	m ³	53,89		
1 9	Nabavka, transport i zatrpavanje oko uličnih slivnika kamenitim materijalom pogodnim za izradu trupa saobraćajnice. Materijal je potrebno ugrađivati u slojevima 20-30 cm sa potrebnim nabijanjem do propisne zbijenosti. (Propisi ugradnje materijala u trup saobraćajnice).				

	Kišni Kolektor 1	m ³	25,04		
	Kišni Kolektor 2	m ³	2,20		
	Kišni Kolektor 2.1.	m ³	6,45		
	Kišni Kolektor 3	m ³	24,32		
	Kišni Kolektor 3.1.	m ³	2,17		
	Kišni Kolektor 4	m ³	7,68		
	Kišni Kolektor 5	m ³	3,41		
	UKUPNO:	m ³	71,27		
20	<p>Utovar viška iskopanog zemljanog materijala i prevoz istog na odgovarajuću deponiju na udaljenost do 5 km. Lokaciju deponije odredit će Investitor uz saglasnost nadzora. Uzima se koeficijent rastresitosti 1,20.</p> <p>Kisna kanalizacija: 3286,97 x 1,20</p> <p>Fekalna kanalizacija: 2271,85 x 1,20</p> <p>Priljučak slivnika: 92,05 x 1,25</p> <p>Revizionna okna: (74,61+53,78) x 1,20</p> <p>Slivnici: 33,51 x 1,25</p>				
	UKUPNO:	m ³	3.944,36		
		m ³	2.726,22		
		m ³	115,62		
		m ³	154,07		
		m ³	41,89		
	UKUPNO:	m ³	6.982,16		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI					
I	TESARSKI RADOVI				
I					
I					
1	<p>Razupiranje rova kanizacionih kolektora sa demontažom razupora po završetku radova. Način razupiranja i dimenzije razupora odrediti će se na licu mjesta. Za kalkulaciju uzeto da se razupire 10% od duljine glavnih vodova.</p> <p>Kisna kanalizacija: 1592,69 x 0,1</p> <p>Fekalna kanalizacija: 1002,70 x 0,1</p>				
		m	160,00		
		m	100,00		
	UKUPNO:	m	260,00		
UKUPNO TESARSKI RADOVI					
I	BETONSKI RADOVI				
V					
1	<p>Nabavka, transport i ugradnja prefabrikovanih betonskih slivničkih kaca za slivnik sa rešetkom. Obračun po komadu.</p> <p>Kolektor 1</p> <p>Kolektor 2</p> <p>Kolektor 2.1.</p> <p>Kolektor 3</p> <p>Kolektor 3.1.</p> <p>Kolektor 4</p>				
		kom	19,00		
		kom	1,00		
		kom	0,00		
		kom	19,00		
		kom	2,00		
		kom	7,00		

	Kolektor 5	kom	3,00		
	UKUPNO:	kom.	51,00		
2	Nabavka, transport i ugradnja prefabrikovanih betonskih slivničkih kaca za slivnik van kolovoza (uvučeni slivnik).Obračun po komadu.				
	Kolektor 1	kom	2,00		
	Kolektor 2	kom	1,00		
	Kolektor 2.1.	kom	6,00		
	Kolektor 3	kom	3,00		
	Kolektor 3.1.	kom	0,00		
	Kolektor 4	kom	0,00		
	Kolektor 5	kom	0,00		
	UKUPNO:	kom	12,00		
3	Betoniranje monolitnih revizionih okana betonom MB30, prečnika DN 1000mm. U cijenu uračunato postavljanje oplata i malterisanje unutrašnjih površina cementnim malterom u dva sloja. Prvi sloj u razmjeri 1:2 debljine 20mm, a drugi sloj u razmjeri 1:3 debljine 10mm, sve zaglađeno do crnog sjaja. Cijenom obuhvaćeno postavljanje penjalica, obrada kinete, postavljanje spojnice i ostalo.				
	Obračun po metru izvedenog okna.				
	Kišni kolektor 1	m	30,61		
	Kišni kolektor 2	m	13,22		
	Kišni kolektor 2.1.	m	6,05		
	Kišni kolektor 3	m	47,82		
	Kišni kolektor 3,1	m	4,10		
	Kišni kolektor 4	m	19,35		
	Kišni kolektor 5	m	4,10		
	Fekalni kolektor 1	m	26,16		
	Fekalni kolektor 2	m	18,29		
	Fekalni kolektor 2.1.	m	2,45		
	Fekalni kolektor 3	m	13,29		
	Fekalni kolektor 4	m	21,44		
	Fekalni kolektor 5	m	4,90		
	UKUPNO:	m	211,78		
4	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 10 u podložnu ploču ispod uličnih slivnika.				
	Kišni Kolektor 1	m ³	0,15		
	Kišni Kolektor 2	m ³	0,59		
	Kišni Kolektor 2.1.	m ³	0,59		

	Kišni Kolektor 3	m ³	0,44		
	Kišni kolektor 3.1.	m ³	0,44		
	Kišni Kolektor 4	m ³	0,10		
	Kišni Kolektor 5	m ³	0,15		
	UKUPNO:	m ³	2,46		
5	Nabavka, transport i ugradnja betonskih prstenova za nadgradnju slivnika koji se nalaze van kolovoza.				
	Kišni kolektor 1	kom.	2,00		
	Kišni kolektor 2	kom.	1,00		
	Kišni kolektor 2.1.	kom.	6,00		
	Kišni kolektor 3	kom.	3,00		
	Kišni kolektor 3.1.	kom.	0,00		
	Kišni kolektor 4	kom.	0,00		
	Kišni kolektor 5	kom.	0,00		
	UKUPNO:	kom	12,00		
6	Nabavka, transport i ugradnja podložnog betona za hvatač ulja i lakih tečnosti, podložni izravnavajući beton MB30 debljine 20 cm. Obračun po m ³ . Sep. sa bypassom 800/80 (l/s) - (6,4x3,0x0,2)				
	UKUPNO:	m ³	3,85		
UKUPNO BETONSKI RADOVI					
V	MONTAŽNI RADOVI				
1	Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža GRP kanalizacionih cijevi od centrifugiranog poliestera tjemene nosivosti SN 10000 N/m ² za uličnu kanalizaciju, proizvedene prema EN 14364:2007, OENORM B5 161, DIN 16869, DIN 19565, standardne nominalne dužine 6,0m sa montiranom poliesterskom brtvom. Unutrašnji zaštitni sloj cijevi od poliestera bez punila i ojačanja, hemiske otpornosti i otpornosti na trošenje u toku eksploatacije i održanja i mora imati min. debljinu od 1mm. Obračun po m' ugrađene cijevi.				
	Kisna kanalizacija:				
	DN 300 mm	m	1.080,00		
	DN 400 mm	m	520,00		
	DN 500 mm	m	465,00		
	DN 600 mm	m	78,00		
	Fekalna kanalizacija:				

	DN 300 mm	m	1.044,00		
2	<p>Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža GRP kanalizacionih cijevi od centrifugiranog poliestera tjemene nosivosti SN 10000 N/m² za spoj slivnika i kolektora, proizvedene prema EN 14364:2007, OENORM B5 161, DIN 16869, DIN 19565, standardne nominalne dužine 6,0m sa montiranom poliesterskom brtvom. Unutrašnji zaštitni sloj cijevi od poliestera bez punila i ojačanja, hemiske otpornosti i otpornosti na trošenje u toku eksploatacije i održanja i mora imati min. debljinu od 1mm, u svemu prema projektu i uputstvima proizvođača, za spoj slivnika i kolektora. U cijenu uključeni spojni i fazonski komadi za spoj na kolektor (koljena 150/90° i 150/45° i ostalo).Obračun po 1 m².</p>				
	Kišni Kolektor 1 - DN 150	m	157,40		
	Kišni Kolektor 2 - DN 150	m	4,11		
	Kišni Kolektor 2.1. - DN 150	m	12,91		
	Kišni Kolektor 3 - DN 150	m	88,63		
	Kišni Kolektor 3.1. - DN 150	m	11,86		
	Kišni Kolektor 4 - DN 150	m	36,55		
	Kišni Kolektor 5 - DN 150	m	14,28		
	UKUPNO:	m	325,74		
3	<p>Nabavka, prijevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža GRP sedla od centrifugiranog poliestera tjemene nosivosti SN 10000 N/m² za spoj slivnika i kolektora. Obračun po komadu.</p>				
	DN 600 / 150	kom	1,00		
	DN 500 / 150	kom	10,00		
	DN 400 / 150	kom	8,00		
	DN 300 / 150	kom	21,00		
4	<p>Nabavka, transport i ugradnja slivnih rešetki klase opterećenja D400 i prema DIN EN 124/DIN 1229, ram vanjske dimenzije 300 x 554 mm i visine 100 mm sa sigurnosnim zaključavanjem, ram i rešetka od livenog željeza.</p>				
	Kolektor 1	kom	19,00		
	Kolektor 2	kom	1,00		
	Kolektor 2.1.	kom	0,00		
	Kolektor 3	kom	19,00		
	Kolektor 3.1.	kom	2,00		

	Kolektor 4	kom	7,00		
	Kolektor 5	kom	3,00		
	UKUPNO:	kom	51,00		
5	Nabavka, utovar, transport i ugradnja livanoželjeznih perforiranih poklopca klase opterećenja D 400 - teški saobraćaj za reviziono okno.				
	Kišni kolektor 1	kom.	13,00		
	Kišni kolektor 2	kom.	6,00		
	Kišni kolektor 2.1.	kom.	3,00		
	Kišni kolektor 3	kom.	22,00		
	Kišni kolektor 3.1.	kom.	2,00		
	Kišni kolektor 4	kom.	9,00		
	Kišni kolektor 5	kom.	2,00		
	Fekalni kolektor 1	kom.	10,00		
	Fekalni kolektor 2	kom.	7,00		
	Fekalni kolektor 2.1.	kom.	1,00		
	Fekalni kolektor 3	kom.	5,00		
	Fekalni kolektor 4	kom.	9,00		
	Fekalni kolektor 5	kom.	2,00		
	UKUPNO:	kom.	91,00		
6	Poklopac uvucenog slivnika prema DIN 19596-600, klase nosivosti D 400.Svijetlog otvora 600 mm , gradj. visine 35 mmRam od livenog zeljeza, okrugliPoklopac kombinacija livenog zeljeza i betonske ispunetezine ca. 60,0 kg				
	Kišni kolektor 1	kom.	2,00		
	Kišni kolektor 2	kom.	1,00		
	Kišni kolektor 2.1.	kom.	6,00		
	Kišni kolektor 3	kom.	3,00		
	Kišni kolektor 3.1.	kom.	0,00		
	Kišni kolektor 4	kom.	0,00		
	Kišni kolektor 5	kom.	0,00		
	UKUPNO:	kom.	12,00		
7	Nabavka, trasnport i montaža betonskog šupljeg ivičnjaka za uvučeni slivnik. U cijenu uključeni svi radovi i materijali za izradu prema priloženom detalju.				
	Kišni kolektor 1	kom.	2,00		
	Kišni kolektor 2	kom.	1,00		
	Kišni kolektor 2.1.	kom.	6,00		
	Kišni kolektor 3	kom.	3,00		

	Kišni kolektor 3.1.	kom.	0,00		
	Kišni kolektor 4	kom.	0,00		
	Kišni kolektor 5	kom.	0,00		
	UKUPNO:	kom.	12,00		
8	Nabavka transport i montaža separatora ulja i lakih tečnosti sa bypassom za hvatanje nečistoća sa asfaltnih površina. Obračun po kom. AQUAREG S 800 bp 80 S-I-P	kom	1,00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI					
V	OSTALI RADOVI				
I					
1	Ispitivanje kanalizacije na vodopropusnost prije zatrpavanja rova Kišni kanalizacija Fekalna kanalizacija	m m m	1.592,69 1.002,70 2595,39		
	UKUPNO:				
2	Geodetsko snimanje izvedenih kanalizacionih kolektora i izrada projekta izvedenog stanja. Kišni kanalizacija Fekalna kanalizacija	m m m	1.592,69 1.002,70 2595,39		
	UKUPNO:				
3	Snimanje izgrađenih kolektora sa specijalnom TV kamerom Obračun po 1 m1 snimljene kanalizacije Kišni kanalizacija Fekalna kanalizacija	m m m	1.592,69 1.002,70 2595,39		
	UKUPNO:				
UKUPNO OSTALI RADOVI					
V	PRIKUPLJANJE KIŠNICE I ZALJEVANJE				
I					

1	<p>Nabavka i betoniranje rezervoara za prihvatač kišnice (dimenzija 20mx20m), vodonepropusnim betonom MB30. U cijenu uračunato postavljanje oplata i malterisanje unutrašnjih površina cementnim malterom u dva sloja. Prvi sloj u razmjeri 1:2 debljine 20mm, a drugi sloj u razmjeri 1:3 debljine 10mm, sve zaglađeno do crnog sjaja. Cijenom obuhvaćeno postavljanje penjalica, primjena aditiva za beton i vibriranje. Betoniranje uključuje betoniranje temeljne ploče, zidova rezervoara, pokrovne ploče kao i pregradnih zidova.</p> <p>Obračun po m³</p>				
UKUPNO:		m ³	1250,00		
2	<p>Nabavka i ugradnja armaturnih mreža Q-335, za armiranje temeljne ploče i zidova rezervoara.</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	kg	125000,00		
3	<p>Izrada penjalica od čelika, širine 50cm i razmakom između gazišta od 30cm Obračun po komadu.</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m	10,00		
4	<p>Nabavka, transport i ugradnja pjeska za filtraciju materijala d = 10,0 cm frakcije 4-8mm . Obračun po m³.</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³	650,00		
5	<p>Mašinski iskop za polaganje i smještaj rezervoara u zemljištu III i IV kategorije, dubine 0-5m i širine (do 45m) sa odbacivanjem iskopanog materijala na potrebnu udaljenost od rova.</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³	1.280,00		

6	<p>Utovar viška iskopanog zemljanog materijala i prevoz istog na odgovarajuću deponiju na udaljenost do 5 km. Lokaciju deponije odredit će Investitor uz saglasnost nadzora. Uzima se koeficijent rastresitosti 1,20.</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	m ³	1.350,00		
7	<p>Postrojenje za vodu za zalijevanje</p> <p>Maximalni protok : 90 m³/h Maximalni protok uređaja : 64 m³/h Minimalni protok uređaja : 8,5 m³/h Visina maksimalna : 192m Maximalni radni pritisak: 19 bara Maximalni ulazni pritisak : 4,2 bara Ulaz pumpe : DN 150 Izlaz pumpe : DN150 Snaga : 8 kw Frekvencija struje : 50 Hz Neto masa : 525 kg Komplet</p>				
UKUPNO:		kom	1,00		
8	<p>Nabavka i ugradnja usisne korpe,sa svim potrebnim pratećim materijalom.</p>	kom	1,00		
9	<p>Nabavka, transport, raznošenje duž rova i montaža u šahtove na zid automatskog bubnja za crijevo ,sa crijevom ,mlaznicom i priključcima za zalijevanje zelenih površina. Proizvod kao FUXTEC crijevo za vodu FX-VL20</p>				
	<p>Karakteristike:crijevo dužine 20 m, brzo automatsko uvlačenje i namotavanje crijeva sa blokiranjem prilikom svakog pola kruga da bi se koristila samo zaista potrebna dužina crijeva ,optimalni raspored unutar bubnja,mogućnost zakretanja za 180 °, jednostavno korištenje.U kompletu su i mlaznica i priključak na vodu .</p>				
	<p>U cijenu uračunati i postavljanje regulatora pritiska ispred svakog rasprskivača sa svim potrebnim.</p> <p style="text-align: right;">UKUPNO:</p>	kom	40,00		

1 0	Nabavka, transport, raznošenje duž rova i montaža u šahtove hidrantskih kugličnih ventila za zalijevanje zelenih površina.			
	Karakteristike: mesingani kuglasti ventil PN-25 .Mesing u skladu sa DIN 17660. Ulazni komad ISO 2218/1.Izlaz sa komadom za brzo spajanje -priključak .Otvaranje -zatvaranje sa T-ručkom .Max.temperatura 100°C.			
	U cijenu uračunati i postavljanje regulatora pritiska ispred svakog rasprskivača sa svim potrebnim.			
	UKUPNO:	kom	40,00	
1 1.	Ispiranje i dezinfekcija izvedenih instalacija sa pribavljanjem atesta o sipravnosti vode od ovlaštene organizacije.Kao i testiranje cjelokupnog sistema.			
	UKUPNO:	paus	1,00	
UKUPNO ZALJEVANJE				
SVEUKUPNO				

PREDMJER RADOVA - KANALIZACIJA	KM
VANJSKA KANALIZACIJA	
I. PRIPREMNI RADOVI	
II. ZEMLJANI RADOVI.	
III. TESARSKI RADOVI	
IV. BETONSKI RADOVI	
V. MONTAŽNI RADOVI	
VI. OSTALI RADOVI	
VII PRIKUPLJANJE KIŠNICE I ZALJEVANJE	
UKUPNO:	

ZBIRNA REKAPITULACIJA 2

RB	Naziv radova	Cijena
1	Radovi na izgradnji vodovodne mreže	
2	Radovi na izmještanju kišne kanalizacije	
3	Radovi na izgradnji fekalne i kišne kanalizacije	
4	Projektanski nadzor 1.5%	
	Ukupno	
	Nepredviđeni radovi 5%	
	UKUPNO	
	PDV 17%	
	UKUPNO S PDV-om	

REKAPITULACIJA

RB	Naziv rekapitulacije	Cijena
1	ZBIRNA REKAPITULACIJA 1	
2	ZBIRNA REKAPITULACIJA 2	
	UKUPNO	